



PRZECIWPOŻAROWE BARIERY SZCZELINOWE CFS-VB/NVB

Rysunki techniczne

Wersja 1.2
Kwiecień 2025 r.

ZAWARTOŚĆ

Informacje ogólne

Arkusze danych technicznych CFS-VB i NVB	1
--	---

Szczegóły standardowe

Szczegóły mocowania	8
---------------------	---

Typowe zastosowania

Instalacja pozioma CFS-VB ze wspornikami	9
Instalacja pozioma CFS-VB z mocowaniem śrubowym	10
Instalacja pionowa CFS-NVB ze wspornikami	11
Instalacja pionowa CFS-NVB z mocowaniem śrubowym	12
Montaż poziomy CFS-NVB	13
CFS-VB narożnik wewnętrzny	14
Narożnik zewnętrzny CFS-VB	15
Przecięcie CFS-VB-NVB	16

Instalacja na SFS

Instalacja pozioma CFS-VB na SFS (rama)	17
Montaż poziomy CFS-VB na SFS (płyta)	18
CFS-VB montaż poziomy na SFS z mocowaniem śrubowym (rama)	19
CFS-NVB montaż pionowy na SFS (rama)	20
Montaż pionowy CFS-NVB na SFS (płyta)	21

Przecięcia z profilami elewacyjnymi

CFS-VB przecięty szyną elewacyjną (MFT-L)	22
CFS-VB przecięty szyną elewacyjną (MFT-T)	23
CFS-VB przecięty profilem elewacyjnym (MFT-O)	24
CFS-VB przecięty profilem elewacyjnym (MFT-S2S TT)	25

Panele kasetonowe

CFS-VB w panelu kasetonowym z wypełnieniem poziomym	26
CFS-VB w panelu kasetonowym z wypełnieniem pionowym	27
CFS-VB z nacięciami wokół panelu kasetowego z pionowymi wypełnieniami	28
CFS-NVB z wycięciem wokół panelu kasetonowego	29

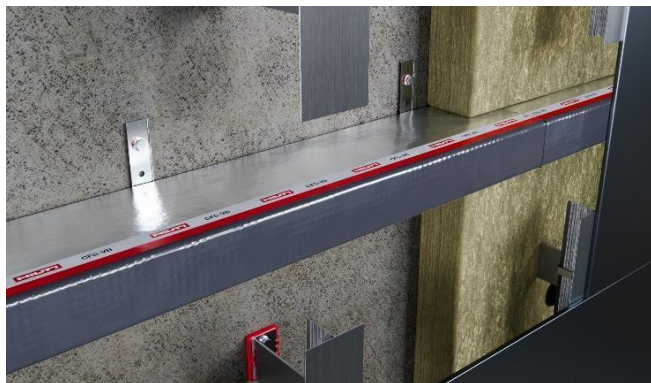
Inne zastosowania

CFS-NVB przecięty izolowaną rurą metalową	30
CFS-NVB przecinający wspornik murowany	31
Instalacja CFS-VB-NVB wokół okna	32
CFS-VB-NVB boksujący wspornik balkonowy	34

Dodatek

Instrukcje obsługi CFS-VB i NVB	37
---------------------------------	----

PRZECIWPOŻAROWA BARIERA SZCZELINOWA CFS-VB E60 25mm



Zastosowania

- Uszczelnianie pustek w przegrodach zewnętrznych budynku w celu lepszego zapobiegania rozprzestrzenianiu się ognia przez elewację
- Ogniochronne uszczelnianie fasad wentylowanych z pozostawieniem szczeliny powietrznej do 25 mm
- Zweryfikowana odporność ogniowa dla 60 minut szczelności i 30 minut izolacji zgodnie z ASFP TGD19

Zalety

- Szybszy montaż - nowy system wsporników push-to-fit eliminuje zginanie, cięcie i przycinanie, dzięki czemu można zainstalować do 40% szybciej niż w przypadku standardowych wsporników
- Mniej przeróbek - wzmocnione wsporniki zapobiegają zwisaniu bariery, co zmniejsza liczbę regulacji
- Szeroko zakrojone testy - przetestowane i zatwierdzone dla szerokiej gamy specjalistycznych zastosowań
- Pełne rozwiązanie systemowe - w połączeniu z podkonstrukcjami fasadowymi i kotwami Hilti zapewnia kompleksowe rozwiązanie dla fasad niewentylowanych
- Sprawdzone mocowanie bezpośrednie - połączenie z naszą gamą rozwiązań do mocowania bezpośredniego zapewnia jeszcze szybszą instalację

Dane techniczne

Normy	ASFP TGD-19, EN 13501-1
Materiały podłoża	Beton, mur, SFS
Długość	1200 mm
Grubość	80 mm
Gęstość wełny mineralnej	80 kg/m ³
Zakres pustych przestrzeni	50-400 mm
E/I (ASFP TGD-19)	60/30
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	A1*
Trwałość (EOTA TR024)	Typ X**

Odporność na grzyby i pleśń	Klasa 0 (ASTM G21, ISO 846 Metoda A)
------------------------------------	--------------------------------------

Przewodność cieplna	$\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}^*$
----------------------------	------------------------------------

Okres trwałości	Brak ograniczeń
------------------------	-----------------

Temperatura przechowywania i transportu	-20 °C do 60 °C
--	-----------------

*Odnosi się do komponentu z wełny mineralnej

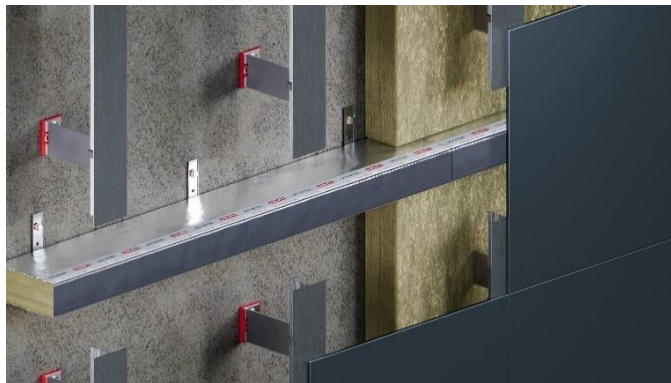
**Odnosi się do elementu pęczniącego



Opcje produktu

Nazwa produktu	Szerokość pustki	Ilość w opakowaniu	Numer artykułu
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 75+25	100	25 szt.	2395732
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 125+25	150	15 szt.	2395733
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 175+25	200	10 szt.	2395734
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 225+25	250	5 szt.	2395735
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 275+25	300	5 szt.	2395736
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 325+25	350	5 szt.	2395737
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 375+25	400	5 szt.	2395738

PRZECIWPOŻAROWA BARIERA SZCZELINOWA CFS-VB E60 50mm



Zastosowania

- Uszczelnianie pustek w przegrodach zewnętrznych budynku w celu lepszego zapobiegania rozprzestrzenianiu się ognia przez elewację
- Uszczelnianie ogniochronne fasad wentylowanych przy pozostawieniu szczelin powietrznych do 50 mm dla większej tolerancji montażu
- Sprawdzona odporność ogniowa dla 60 minut szczelności i 30 minut izolacji zgodnie z ASFP TGD19

Zalety

- Szybsza instalacja - nowy system wsporników push-to-fit eliminuje zginanie, cięcie i przycinanie, dzięki czemu można montaż do 40% szybszy niż w przypadku standardowych wsporników
- Mniej przeróbek - wzmocnione wsporniki pomagają zapobiegać Bariera ugięcia dla mniejszej liczby regulacji
- Szeroki zakres testów - przetestowane i zatwierdzone dla szerokiej gamy specjalistycznych zastosowań
- Pełne rozwiązanie systemowe - w połączeniu z podkonstrukcjami fasadowymi i kotwami Hilti zapewnia kompleksowe rozwiązanie dla fasad niewentylowanych
- Przetestowane mocowanie bezpośrednie - w połączeniu z naszą gamą rozwiązań do mocowania bezpośredniego zapewnia jeszcze szybszą instalację

Dane techniczne

Normy	ASFP TGD-19, EN 13501-1
Materiały podłoża	Beton, mur, SFS
Długość	1200 mm
Grubość	80 mm
Gęstość wełny mineralnej	80 kg/m ³
Zakres pustych przestrzeni	75-400 mm
E/I (ASFP TGD-19)	60/30
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	A1*
Trwałość (EOTA TR024)	Typ X**
Odporność na grzyby i pleśń	Klasa 0 (ASTM G21, ISO 846 Metoda A)
Przewodność cieplna	$\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}^*$
Okres trwałości	Brak ograniczeń

Temperatura przechowywania -20 °C do 60 °C

I transportu

*Odnosi się do komponentu z wełny mineralnej

**Odnosi się do komponentu pęczniącego

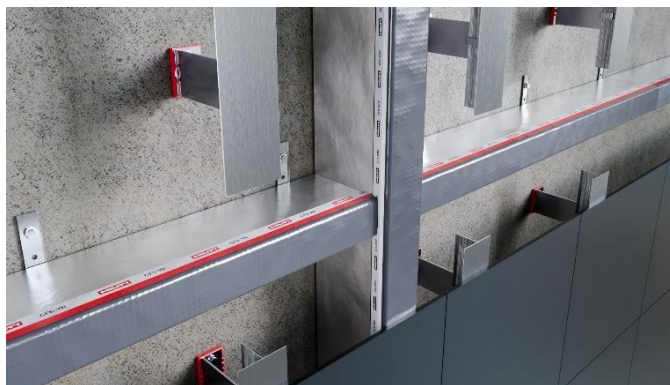
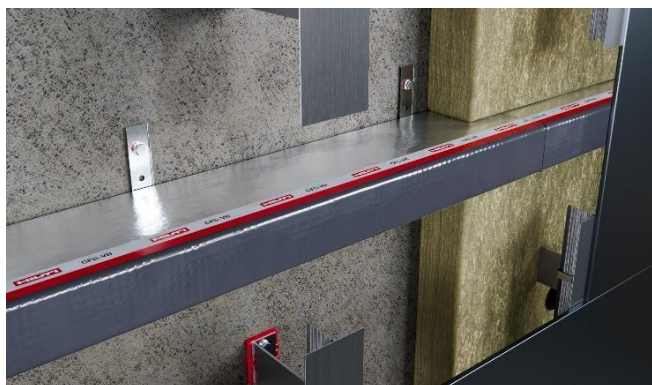


Opcje produktu

Nazwa produktu	Szerokość pustki	Ilość w opakowaniu	Numer artykułu
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 50+50	100	20 szt.	2395739
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 75+50	125	10 szt.	2395750
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 100+50	150	10 szt.	2395751
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 125+50	175	15 szt.	2395752
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 150+50	200	5 szt.	2395753
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 175+50	225	10 szt.	2395754
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 200+50	250	10 szt.	2395755
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 225+50	275	5 szt.	2395756

Bariera szczelinowa CFS-VB E60 250+50	300	5 szt.	2395757
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 300+50	350	5 szt.	2395758
Bariera szczelinowa CFS-VB E60 350+50	400	5 szt.	2395759

PRZECIWPOŻAROWA BARIERA SZCZELINOWA CFS-VB E120 25mm



Zastosowania

- Uszczelnianie pustek w przegrodach zewnętrznych budynku w celu lepszego zapobiegania rozprzestrzenianiu się ognia przez elewację
- Ogniochronne uszczelnianie fasad wentylowanych z pozostawieniem szczeliny powietrznej do 25 mm
- Zweryfikowana odporność ogniowa dla 120 minut szczelności i 30 minut izolacji zgodnie z ASFP TGD19

Zalety

- Szybszy montaż - nowy system wsporników push-to-fit eliminuje zginanie, cięcie i przycinanie, dzięki czemu można zainstalować do 40% szybciej niż w przypadku standardowych wsporników
- Mniej przeróbek - wzmocnione wsporniki zapobiegają zwisaniu bariery, co zmniejsza liczbę regulacji
- Szeroko zakrojone testy - przetestowane i zatwierdzone dla szerokiej gamy specjalistycznych zastosowań
- Pełne rozwiązanie systemowe - w połączeniu z podkonstrukcjami fasadowymi i kotwami Hilti zapewnia kompleksowe rozwiązanie dla fasad niewentylowanych.
- Sprawdzone mocowanie bezpośrednie - połączenie z naszą gamą rozwiązań do mocowania bezpośredniego zapewnia jeszcze szybszy montaż.

Dane techniczne

Normy	ASFP TGD-19, EN 13501-1
Materiały podłoża	Beton, mur, SFS
Długość	1200 mm
Grubość	100 mm
Gęstość wełny mineralnej	90 kg/m ³
Zakres pustek	50-400 mm
E/I (ASFP TGD-19)	120/30
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	A1*
Trwałość (EOTA TR024)	Typ X**

Odporność na grzyby i pleśń	Klasa 0 (ASTM G21, ISO 846 Metoda A)
------------------------------------	--------------------------------------

Przewodność cieplna	$\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}^*$
----------------------------	------------------------------------

Okres trwałości	Brak ograniczeń
------------------------	-----------------

Temperatura przechowywania i transportu	-20 °C do 60 °C
--	-----------------

*Odnosi się do komponentu z wełny mineralnej

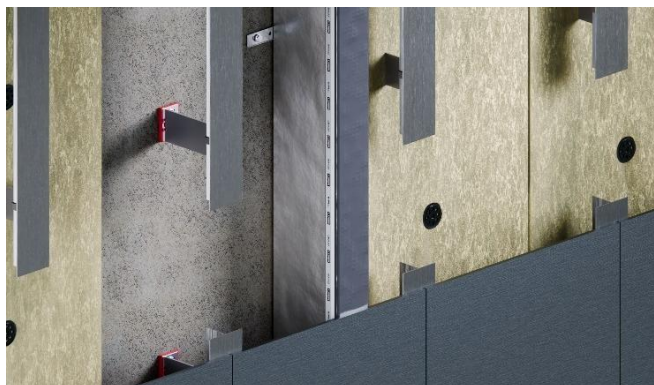
**Odnosi się do elementu pęczniącego



Opcje produktu

Nazwa produktu	Szerokość pustki	Ilość w opakowaniu	Numer artykułu
Bariera szczelinowa CFS-VB E120 75+25	100	20 szt.	2395760
Bariera szczelinowa CFS-VB E120 125+25	150	12 szt.	2395761
Bariera szczelinowa CFS-VB E120 175+25	200	8 szt.	2395762
Bariera szczelinowa CFS-VB E120 225+25	250	4 szt.	2395763
Bariera szczelinowa CFS-VB E120 275+25	300	4 szt.	2395764
Bariera szczelinowa CFS-VB E120 325+25	350	4 szt.	2395765
Bariera szczelinowa CFS-VB E120 375+25	400	4 szt.	2395766

PRZECIWPOŻAROWA BARIERA SZCZELINOWA CFS-NVB E120



Zastosowania

- Uszczelnianie pustek w przegrodach zewnętrznych budynku w celu lepszego zapobiegania rozprzestrzenianiu się ognia przez elewację
- Uszczelnianie przeciwpożarowe fasad wentylowanych w pionie
- Zabezpieczanie przeciwpożarowe fasad niewentylowanych w pionie i poziomie
- Zweryfikowana odporność ogniowa dla 120 minut szczelności i 30 minut izolacji zgodnie z normą europejską (EN) 1366-4

Zalety

- Szybsza instalacja - nowy system uchwytów push-to-fit eliminuje zginanie, cięcie i przycinanie, dzięki czemu można instalować więcej barier dziennie niż poprzednie rozwiązania
- Mniej przeróbek - wzmocnione wsporniki zapobiegają uginaniu się bariery, co zmniejsza liczbę regulacji
- Szeroki zakres testów - przetestowane i zatwierdzone do szerokiej gamy specjalistycznych zastosowań
- Pełne rozwiązanie systemowe - w połączeniu z podkonstrukcjami fasadowymi i kotwami Hilti zapewnia kompleksowe rozwiązanie dla fasad niewentylowanych
- Przetestowane mocowanie bezpośrednie - w połączeniu z naszą gamą rozwiązań do mocowania bezpośredniego zapewnia jeszcze szybszy montaż.

Dane techniczne

Normy	EN 1366-4, EN 13501-1
Materiały podłoża	Beton, mur, cegła, SFS (stalowe konstr.)
Długość	1200 mm
Grubość	100 mm
Gęstość wełny mineralnej	70 kg/m ³
Zakres pustych przestrzeni	0-400 mm
E/I (EN 1366-4)	120/ 30
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	A1*
Odporność na grzyby i pleśń	Klasa 0 (ASTM G21, ISO 846 Metoda A)
Przewodność cieplna	$\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}^*$
Okres trwałości	Brak ograniczeń
Temperatura przechowywania i transportu	-20 °C do 60 °C

*Odnosi się do elementu z wełny mineralnej



Opcje produktów

Nazwa produktu	Szerokość pustki	Ilość w opakowaniu	Numer artykułu
Bariera szczelinowa CFS-NVB E120 100	100	8	2395767
Bariera szczelinowa CFS-NVB E120 150	150	4	2395768
Bariera szczelinowa CFS-NVB E120 200	200	32	2395769
Bariera szczelinowa CFS-NVB E120 250	250	24	2395770
Bariera szczelinowa CFS-NVB E120 300	300	16	2395771
Bariera szczelinowa CFS-NVB E120 350	350	16	2395772
Bariera szczelinowa CFS-NVB E120 400	400	16	2395773

PRZECIWPOŻAROWA BARIERA SZCZELINOWA CFS-NVB E120 FB

Zastosowania

- Uszczelnianie pustek w przegrodach zewnętrznych budynku w celu lepszego zapobiegania rozprzestrzenianiu się ognia przez elewację
- Uszczelnianie przeciwpożarowe fasad wentylowanych w pionie
- Zabezpieczanie przeciwpożarowe fasad niewentylowanych w pionie i poziomie
- Zweryfikowana odporność ogniowa dla 120 minut szczelności i 30 minut izolacji zgodnie z normą europejską (EN) 1366-4

Zalety

- Jeden rozmiar dla wszystkich - rozwiązanie z pełną płytą pozwala przyciąć bariery do wymaganego rozmiaru, pomagając uniknąć materiału odpady
- Szybsza instalacja - nowy system uchwytów push-to-fit eliminuje zginanie, cięcie i przycinanie, dzięki czemu można zainstalować więcej barier dziennie niż w przypadku poprzednich rozwiązań
- Mniej przeróbek - wzmocnione wsporniki zapobiegają zwisaniu bariery, co zmniejsza liczbę regulacji
- Szeroki zakres testów - przetestowane i zatwierdzone do szerokiej gamy specjalistycznych zastosowań
- Pełne rozwiązanie systemowe - w połączeniu z podkonstrukcjami fasadowymi i kotwami Hilti zapewnia kompleksowe rozwiązanie dla fasad niewentylowanych.

Dane techniczne

Normy	EN 1366-4, EN 13501-1
Materiały podłoża	Beton, mur, cegła, SFS
Długość	1200 mm
Grubość	100 mm
Gęstość wełny mineralnej	70 kg/m ³
Zakres pustych przestrzeni	0-400 mm
E/I (EN 1366-4)	120/30
Reakcja na ogień (EN 13501-1) A1	
Odporność na grzyby i pleśń	Klasa 0 (ASTM G21, ISO 846 Metoda A)
Przewodność cieplna	$\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}^*$
Okres trwałości	Brak ograniczeń

Temperatura przechowywania i transportu -20 °C do 60 °C

**Odnosi się do komponentu z wełny mineralnej*



Opcje produktów

Nazwa produktu	Ilość w opakowaniu	Numer artykułu
Bariera szczelinowa CFS-NVB E120 FB	20 szt.	2395774

PRZECIWPOŻAROWA BARIERA SZCZELINOWA CFS-VB/NVB

Opcje produktu

Nazwa produktu	Ilość w opakowaniu	Numer artykułu	
Wspornik CFS-VB/NVB S Stal nierdzewna	60 szt.	2420816	
Wspornik CFS-VB/NVB M Stal nierdzewna	60 szt.	2420932	
Wspornik CFS-VB/NVB L stal nierdzewna	60 szt.	2420933	
Wspornik CFS-VB/NVB S Stal galwan. Stal	60 szt.	2420826	
Wspornik CFS-VB/NVB M Stal galwan. Stal	60 szt.	2420844	
Wspornik CFS-VB/NVB L Galv. Stal	60 szt.	2420934	

SZCZEGÓŁY STANDARDOWE

SZCZEGÓŁY MOCOWANIA

Typ mocowania

Prawidłowy typ mocowania należy wybrać w zależności od szerokości bariery, zgodnie z poniższą tabelą.

Bariera \ Mocowanie	Mocowanie śrubowe	Wspornik S	Wspornik M	Uchwyt L
CFS-VB E60/E120 25 mm	≤130 mm	131-190 mm	191-300 mm	301-375 mm
CFS-VB E60 50 mm	≤130 mm	131-190 mm	191-300 mm	301-350 mm
CFS-NVB E120	≤130 mm	131-200 mm	201-310 mm	311-410 mm
				

Liczba mocowań

Bariera \ Długość	≤ 250 mm	251-600 mm	601-1200 mm	Środki wsporników
Wentylowane	1	2	3	≤ 470 mm
Bez wentylacji	1	2	2	≤ 940 mm

Sugerowane elementy mocujące

Podłoże	Elementy mocujące wspornika*	Wkręty**
Beton	Kotwa wkręcana HUS 4-HR 6	Kotwa wkręcana HUS6
Mur	Kotwa wkręcana HUS 4-HR 6	Kotwa wkręcana HUS6
SFS (rama)	Wkręt samowiercący S-MD03S 5,5	Wkręt do płyt warstwowych S-CD63S 5,5
SFS (płyta poszycia)	Kotwa ścienna HTB-2 M6 Kotwa do pustych przestrzeni HHD-S M6	

*Wymagany jest tylko jeden łącznik na wspornik. W razie potrzeby otwory wspornika można powiększyć na miejscu, aby pomieścić łączniki o większej średnicy.

**Do mocowania bariery bezpośrednio do podłoża.

Dodatkowo, wsporniki barier wewnętrznych zostały przetestowane z bezpośrednimi rozwiązaniami mocującymi. Prosimy o zapoznanie się z poniższą tabelą.

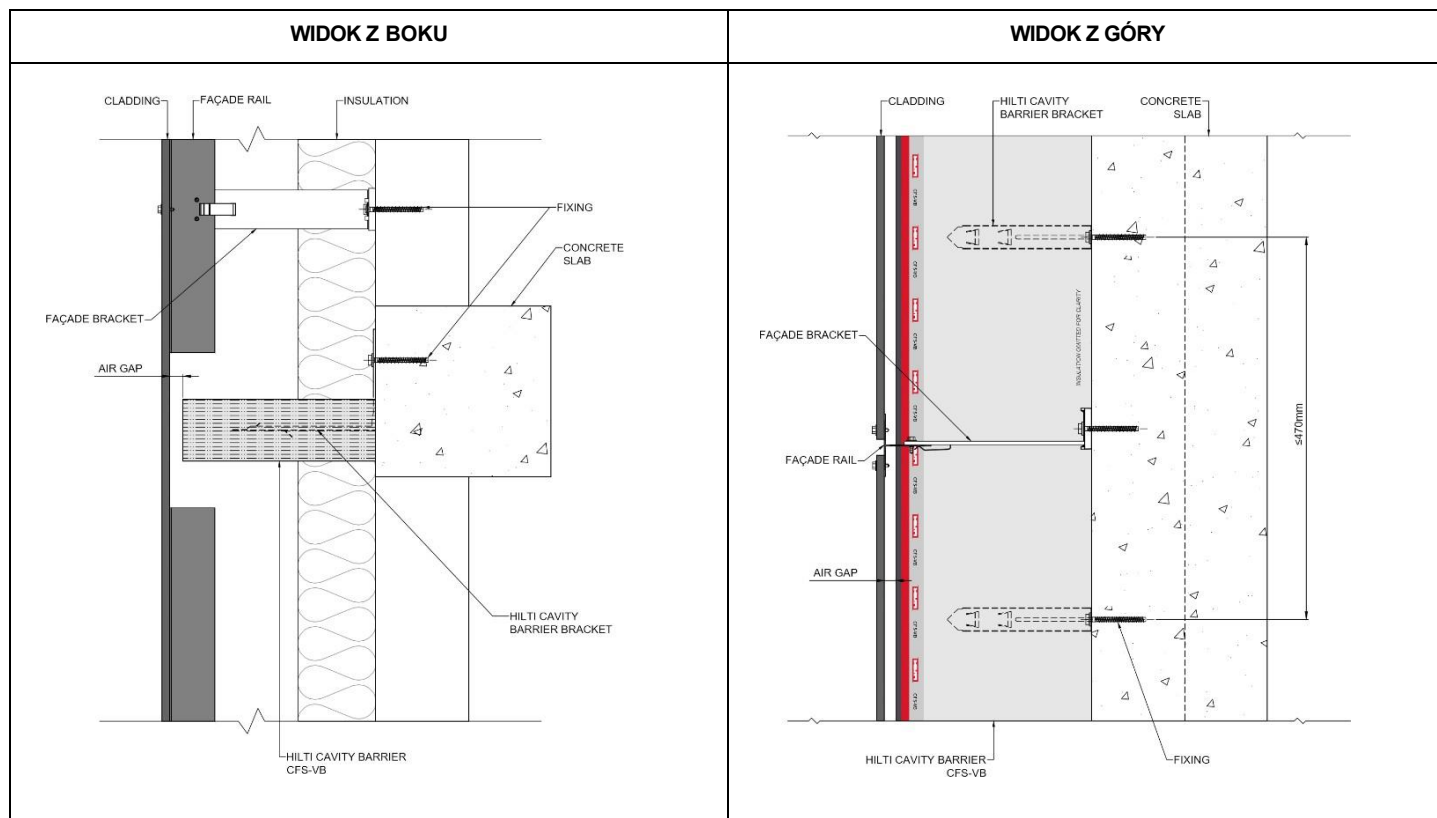
Narzędzie	Prowadnica łącznika	Tłok	Gwóźdź (1 na wspornik)
DX 6-F8	X-6-F8	X-6-5-P8	Gwóźdź uniwersalny Hilti X-CR 21 P8
DX 5-F8	X-5-460-F8	X-6-5-P8	Gwóźdź uniwersalny Hilti X-CR 21 P8
DX 460	X-5-460-F8	X-6-5-P8	Gwóźdź uniwersalny Hilti X-CR 21 P8

Gwóźdź należy wbić pomiędzy dwa otwory, pośrodku uchwytu.



Szczegółowe informacje można zawsze znaleźć w odpowiedniej instrukcji technicznej i instrukcji obsługi łącznika.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 01.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-VB montaż poziomy z uchwytami	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery powinny być odpowiednio przymocowane do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Bariery szczelinowe zostały przetestowane zarówno z izolacją z wełny mineralnej nad i pod nimi, jak i bez żadnej izolacji.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Maksymalna szczelina powietrzna (mm)	Zakres pustki (mm)	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB E60 25 mm	25	156-400	60	30
CFS-VB E60 50mm	50	181-400	60	30
CFS-VB E120 25mm	25	156-400	120	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

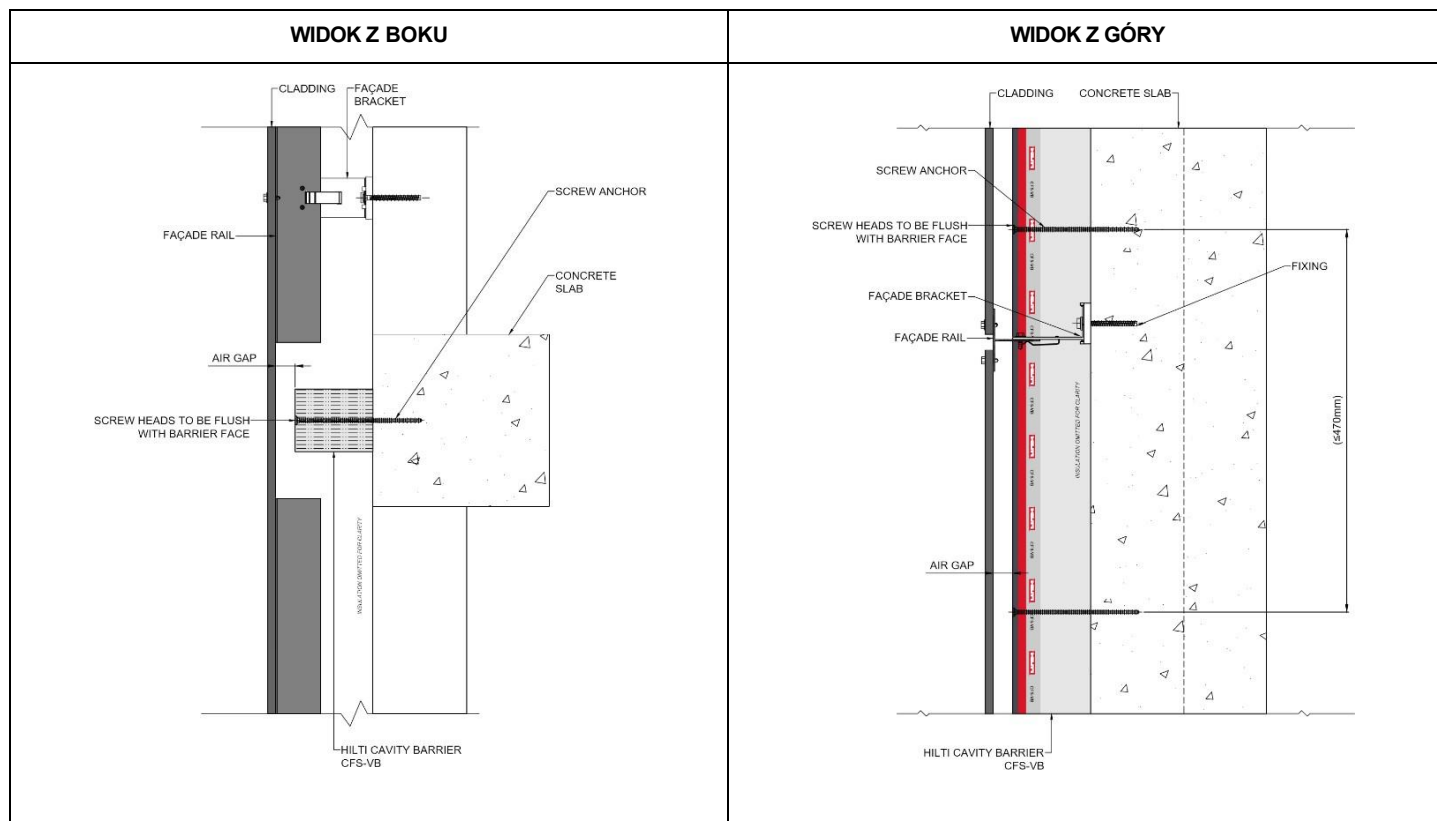
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. W połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 02.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-VB montaż poziomy z mocowaniem śrubowym w małej pustej przestrzeni	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm umożliwia przykręcenie bariery bezpośrednio do podłoża.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Maksymalna szczelina powietrzna (mm)	Zakres pustki (mm)	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB E60 25 mm	25	50-155	60	30
CFS-VB E60 50mm	50	75-180	60	30
CFS-VB E120 25mm	25	50-155	120	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

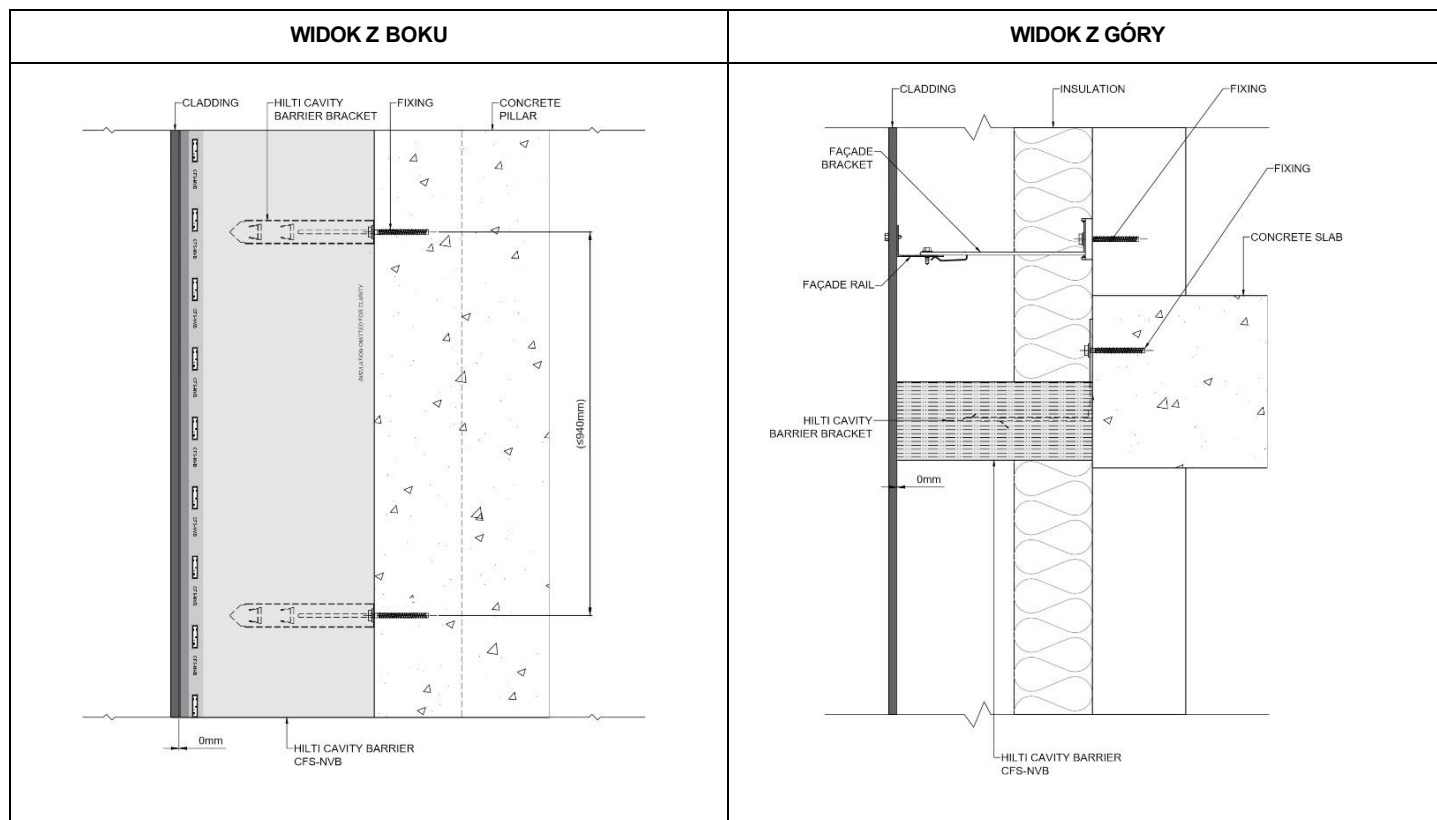
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. W połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 03.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z normą EN 1366-4	Zastosowanie CFS-NVB montaż pionowy ze wspornikami	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki barier należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-1200
Liczba wsporników	1	2

Rozstaw wsporników: ≤ 940 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Zakres pustki (mm)	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-NVB E120	131-400	120	60 - wsporniki ze stali nierdzewnej 30 - wsporniki ze stali ocynkowanej

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

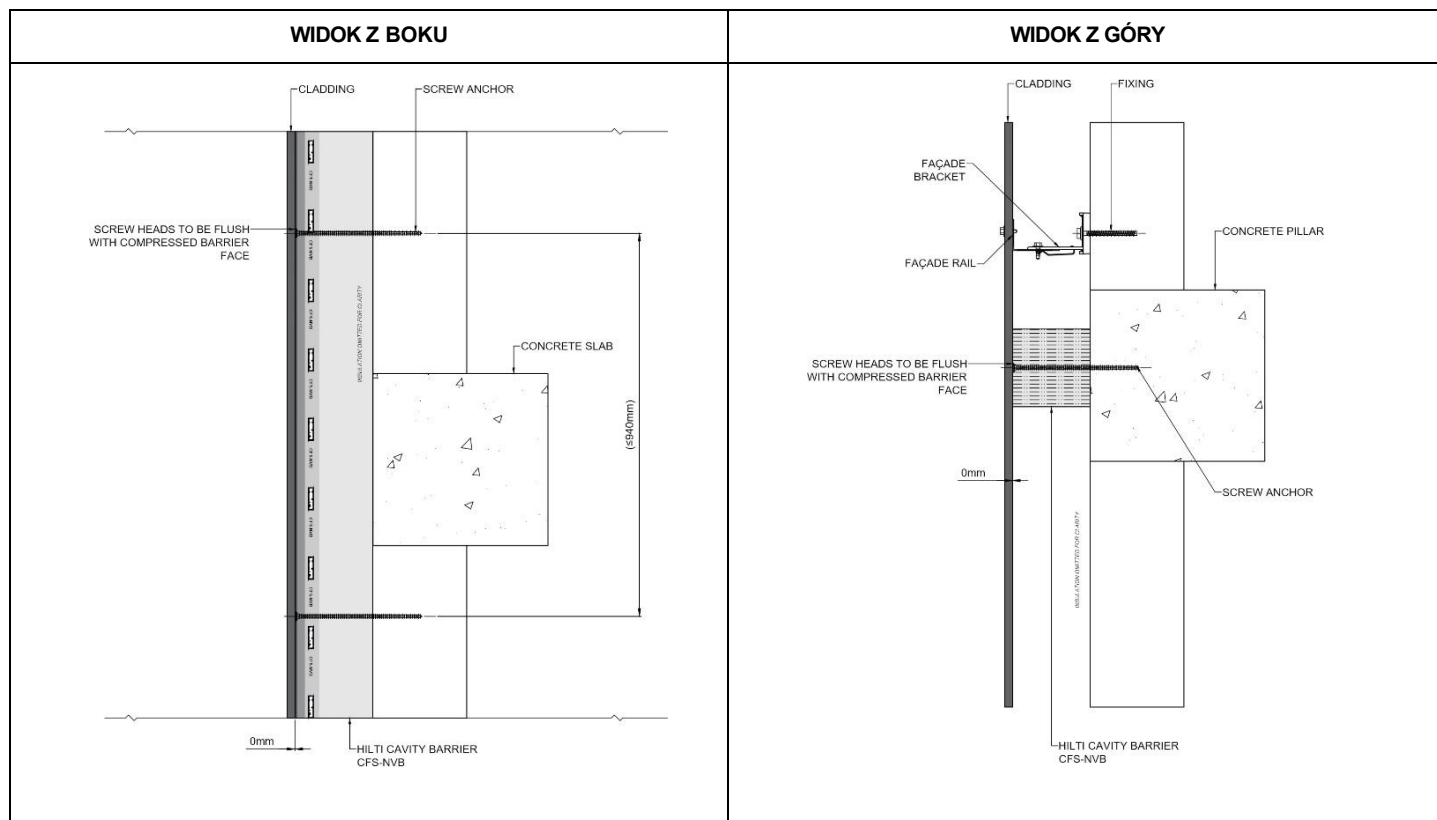
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 04.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z normą EN 1366-4	Zastosowanie CFS-NVB montaż pionowy z mocowaniem śrubowym w małej pustej przestrzeni	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki barier należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm umożliwia przykręcenie bariery bezpośrednio do podłoża.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-1200
Liczba wsporników	1	2

Rozstaw wsporników: ≤ 940 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Zakres pustki (mm)	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-NVB E120	0-130	120	60

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

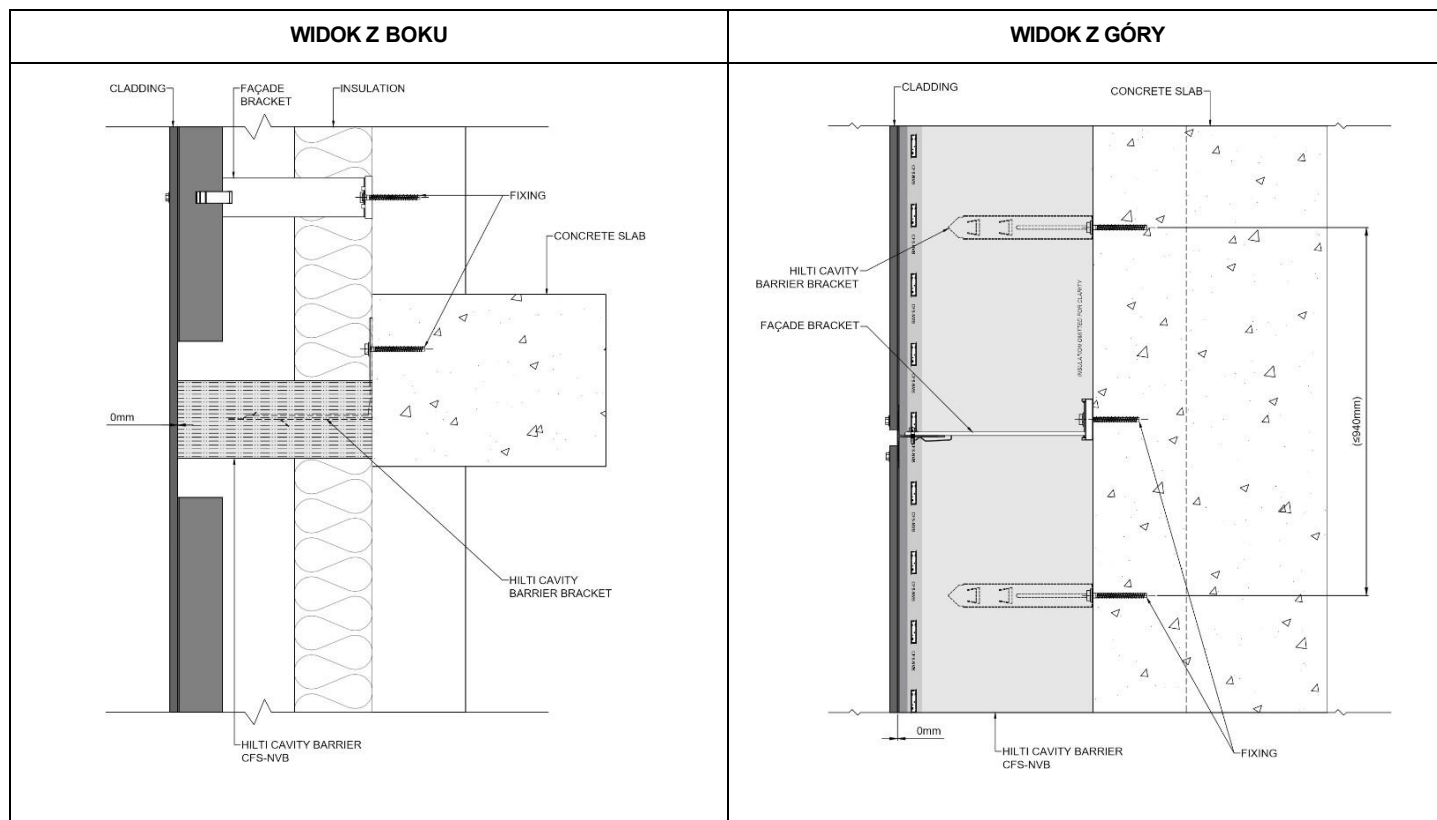
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 05.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z normą EN 1366-4	Zastosowanie Instalacja pozioma CFS-NVB	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki barier powinny być odpowiednio przymocowane do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Bariery szczelinowe zostały przetestowane zarówno z izolacją z wełny mineralnej nad i pod nimi, jak i bez izolacji.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-1200
Liczba wsporników	1	2

Rozstaw wsporników: ≤ 940 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Zakres pustki (mm)	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-NVB E120	0-400	120	45

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

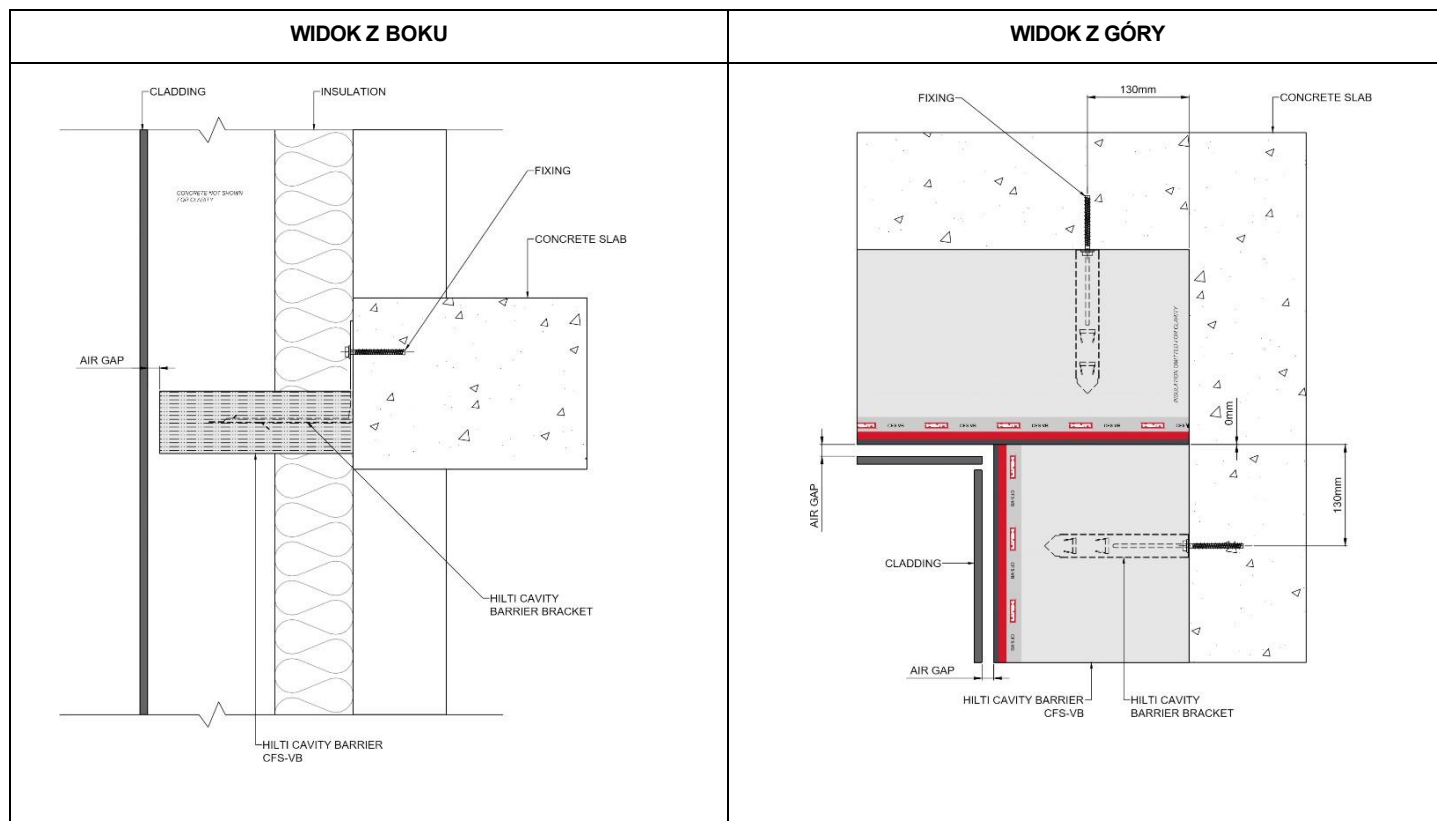
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 06.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie Narożnik wewnętrzny CFS-VB	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Maksymalna szczelina powietrzna (mm)	Zakres pustki (mm)	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB E60 25 mm	25	50-400	60	30
CFS-VB E60 50mm	50	75-400	60	30
CFS-VB E120 25mm	25	50-400	120	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

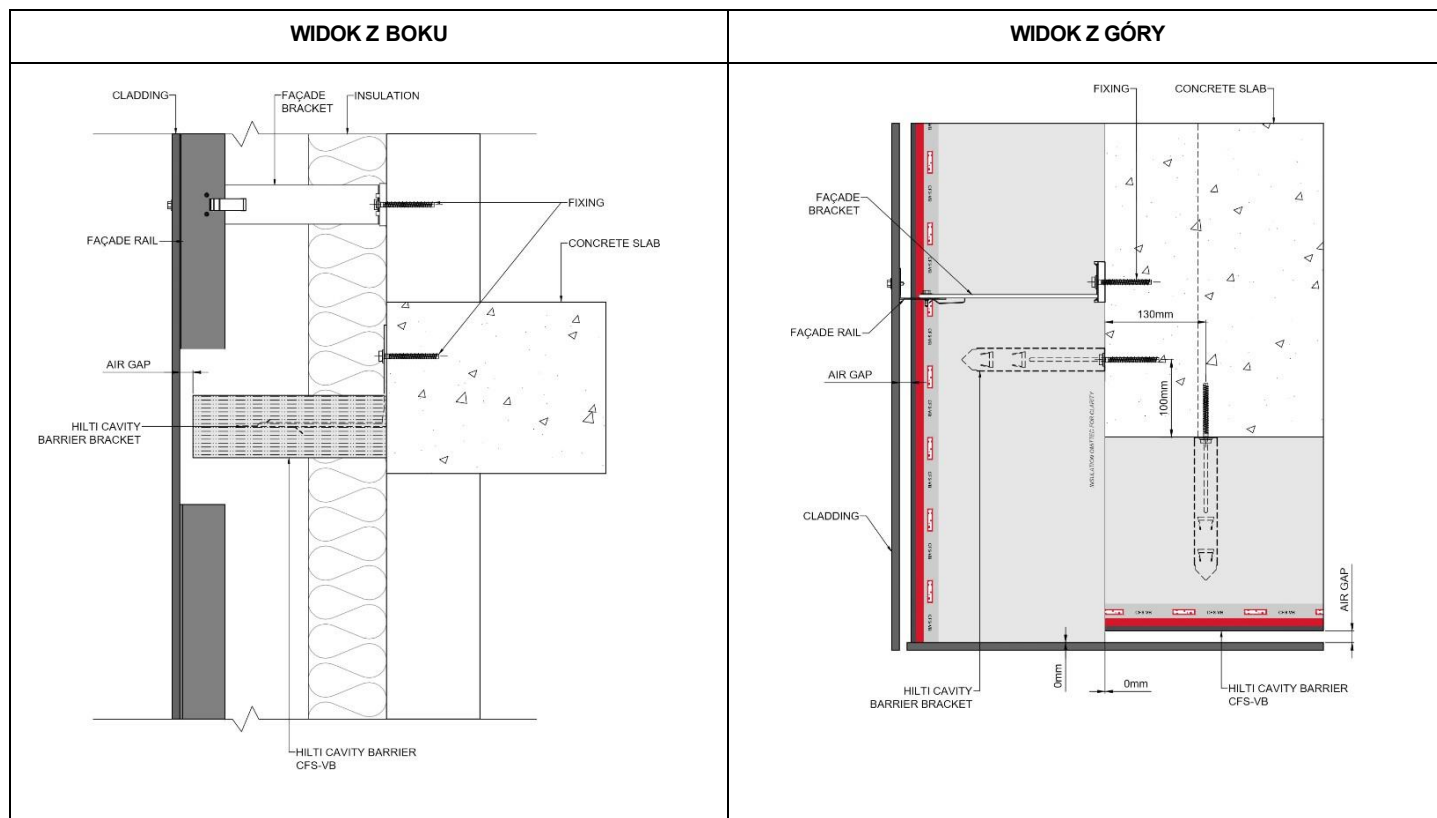
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. W połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 07.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie Narożnik zewnętrzny CFS-VB	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Maksymalna szczelina powietrzna (mm)	Zakres pustki (mm)	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB E60 25 mm	25	50-400	60	30
CFS-VB E60 50mm	50	75-400	60	30
CFS-VB E120 25mm	25	50-400	120	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

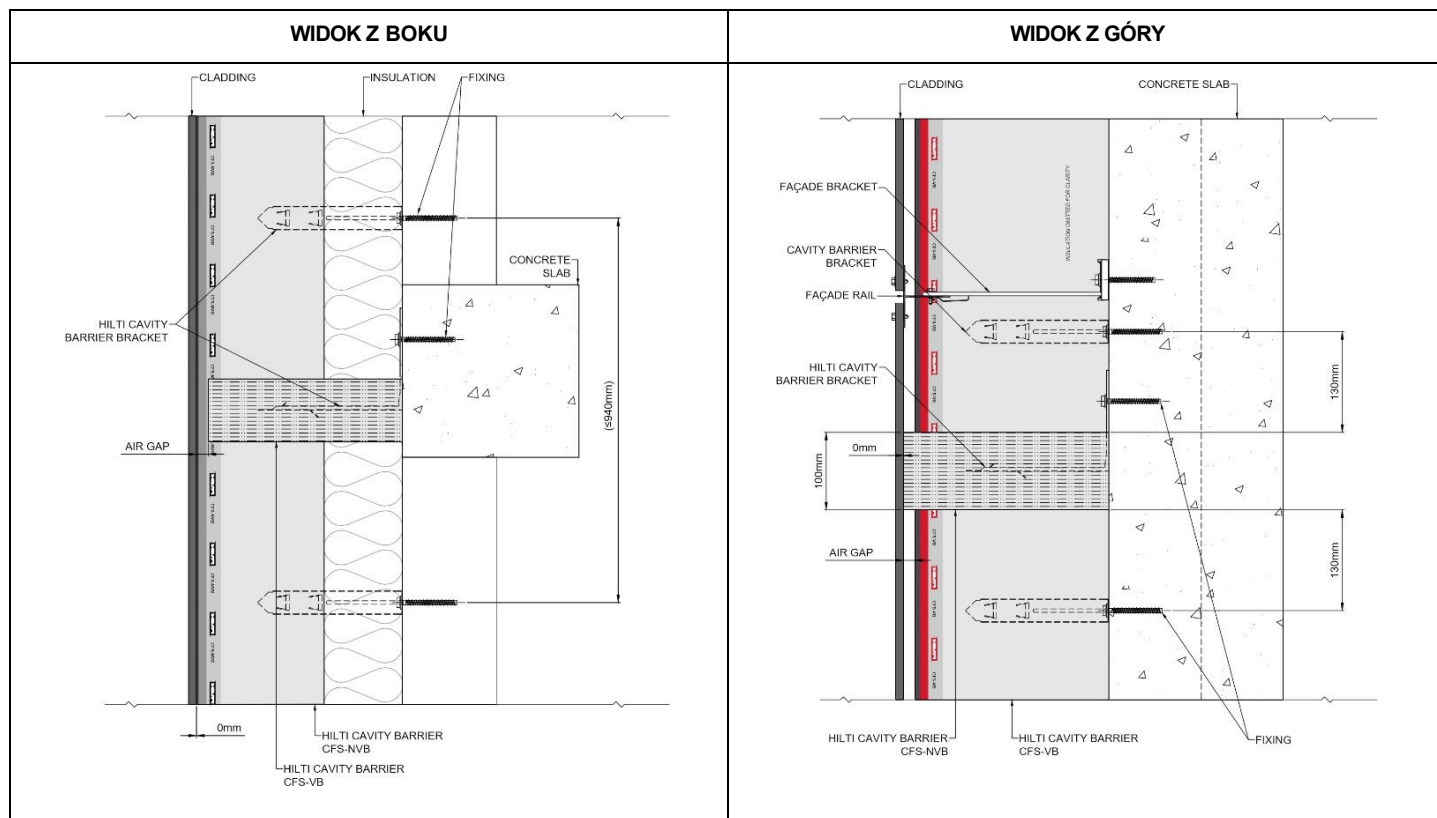
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

HILTI	Produkt Bariery szczelinowe Hilti CFS-VB i CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 08.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie Przecięcie bariery wentylowanej i niewentylowanej	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.

Wsporniki

Bariera wentylowana

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Bariera niewentylowana

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-1200
Liczba wsporników	1	2

Rozstaw wsporników: ≤ 940 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB	60	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

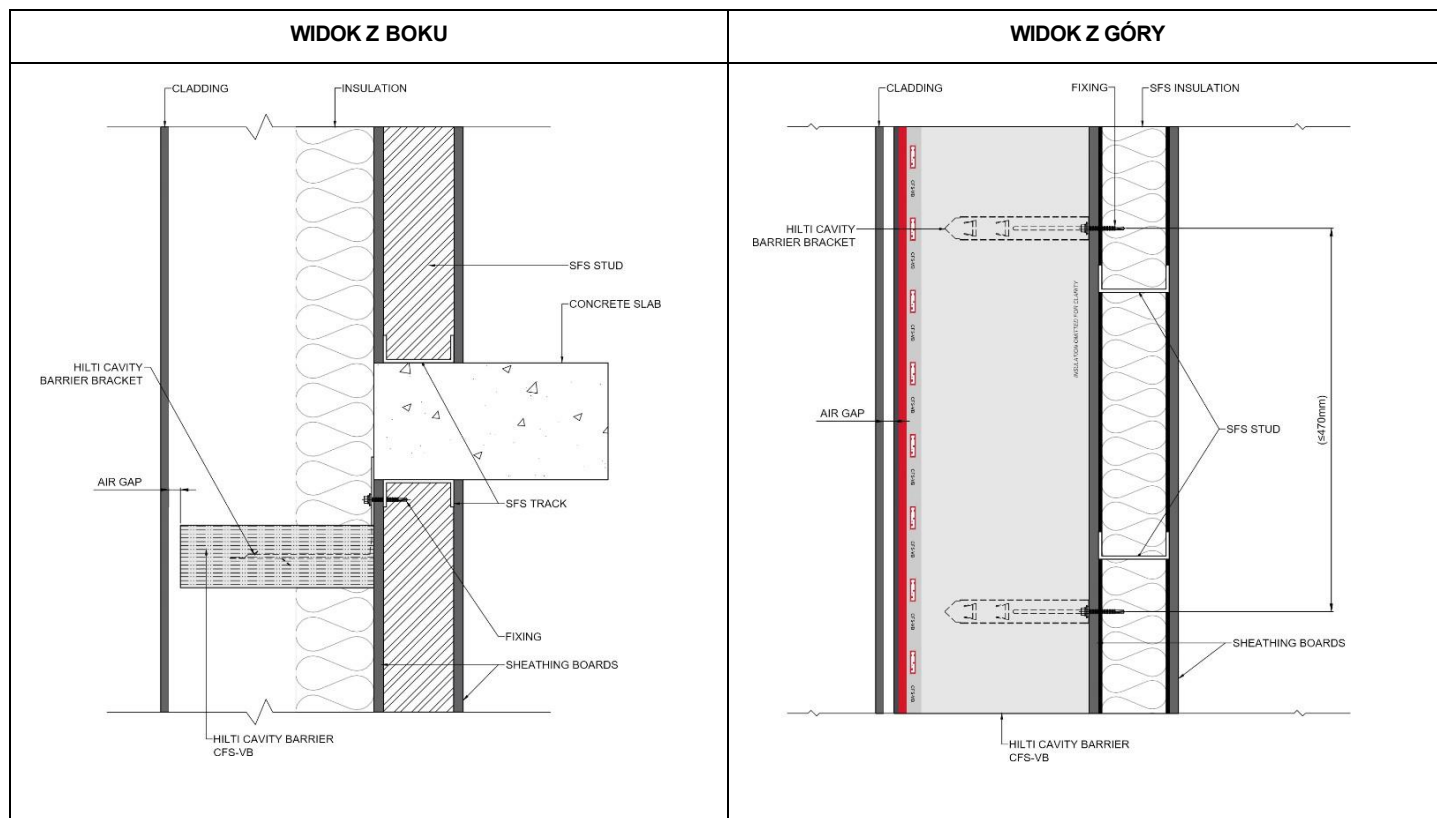
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

HILTI	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 09.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-VB montaż poziomy na SFS (rama)	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm umożliwiającą przykręcenie bariery bezpośrednio do podłoża.
- Przetestowano z płytą cementowo-krzemianową o grubości 12,1 mm.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB	60	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

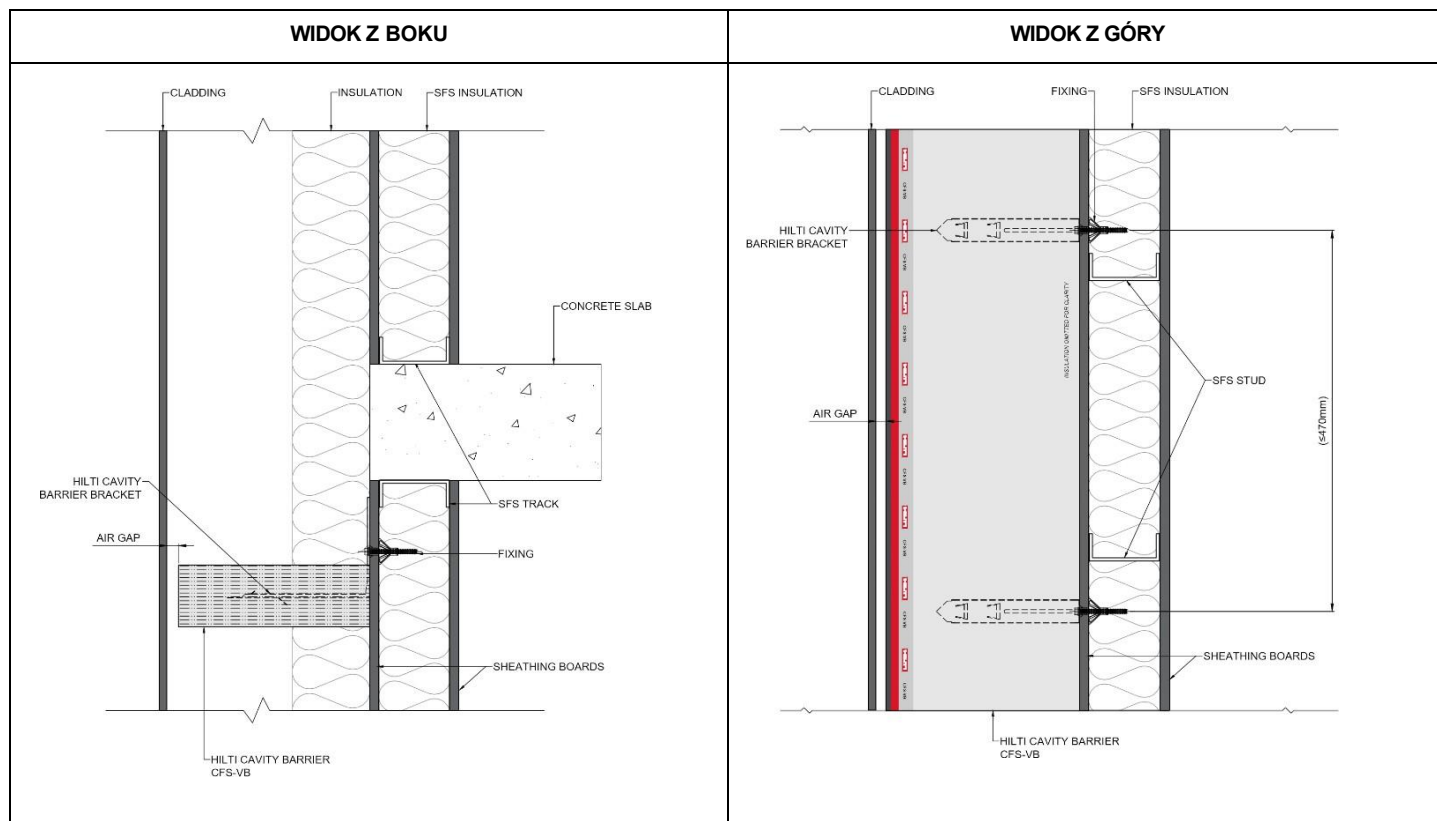
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 10.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-VB montaż poziomy na SFS (płyta)	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.
- Przetestowano z płytą cementowo-krzemianową o grubości 12,1 mm.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB	60	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

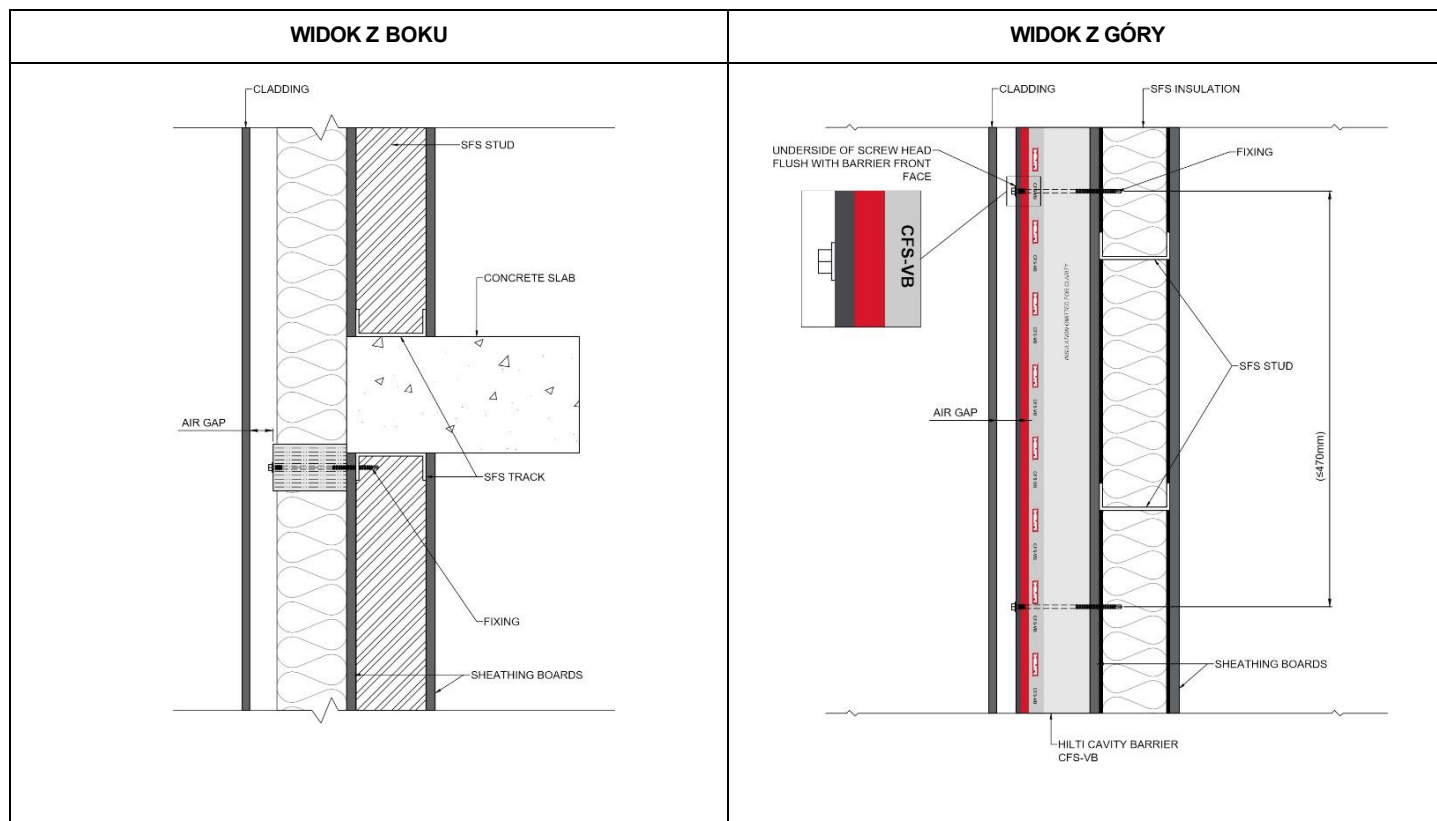
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

HILTI	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 11.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-VB montaż poziomy z mocowaniem śrubowym na SFS (rama)	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.
- Przetestowano z płytą cementowo-krzemianową o grubości 12,1 mm.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB	60	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

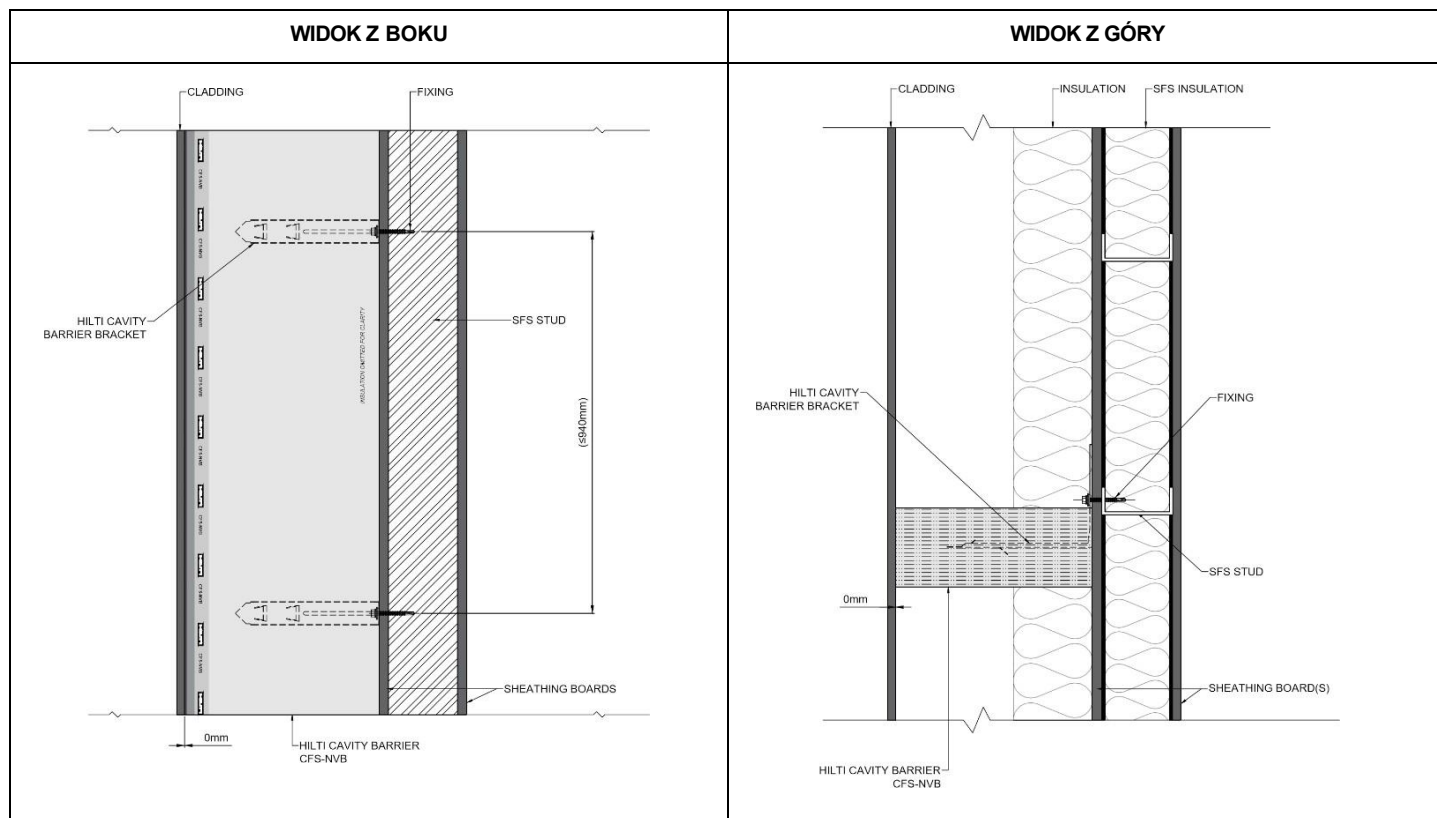
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 12.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-NVB montaż pionowy na SFS (rama)	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.
- Przetestowano z płytą cementowo-krzemianową o grubości 12,1 mm.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-1200
Liczba wsporników	1	2

Rozstaw wsporników: ≤ 940 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-NVB E120	120	60 - wsporniki ze stali nierdzewnej 30 - wsporniki ze stali ocynkowanej

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

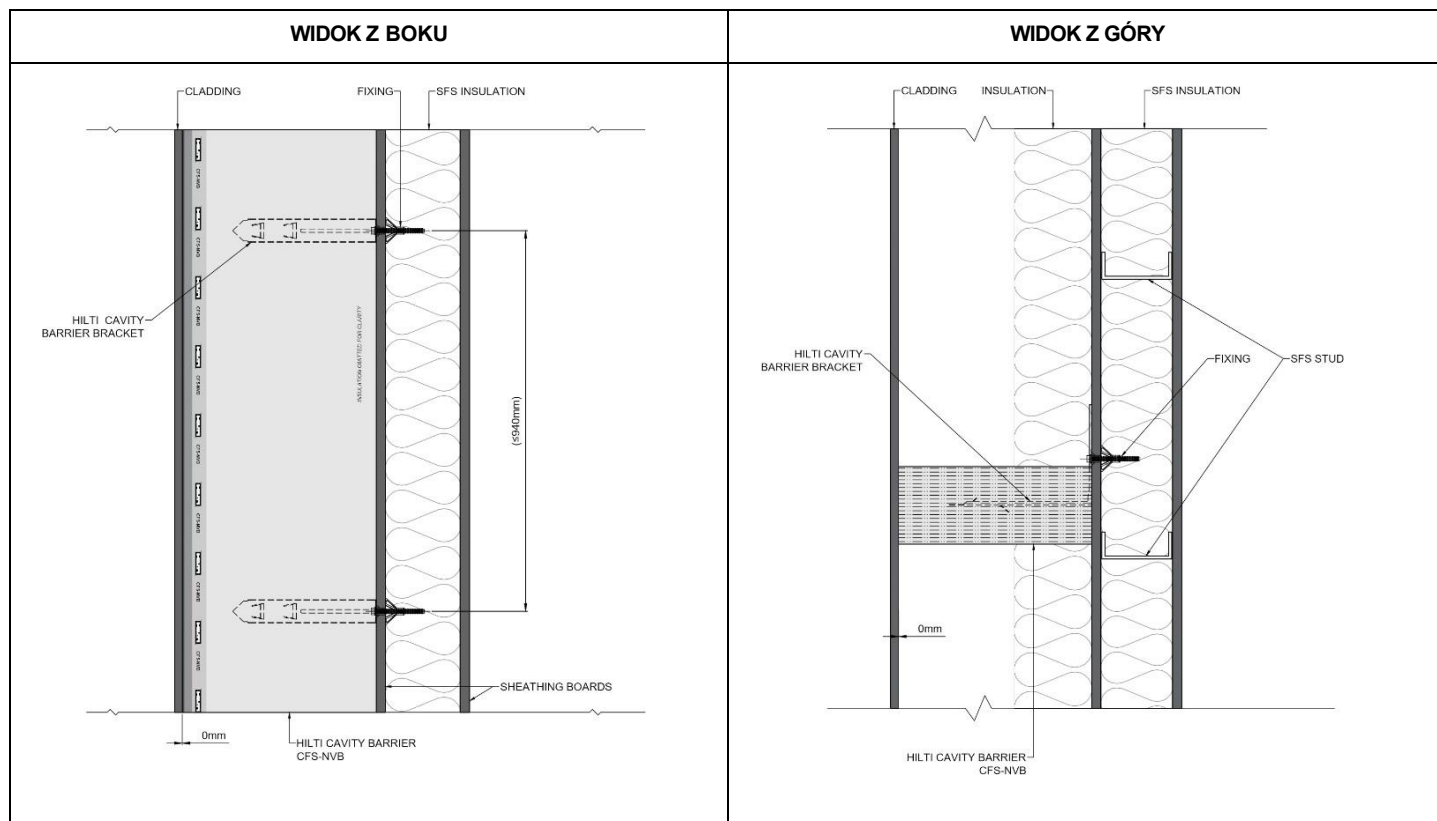
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. W połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 13.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-NVB montaż pionowy na SFS (płyta)	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.
- Przetestowano z płytą cementowo-krzemianową o grubości 12,1 mm.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-1200
Liczba wsporników	1	2

Rozstaw wsporników: ≤ 940 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-NVB E120	120	60 - wsporniki ze stali nierdzewnej 30 - wsporniki ze stali ocynkowanej

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

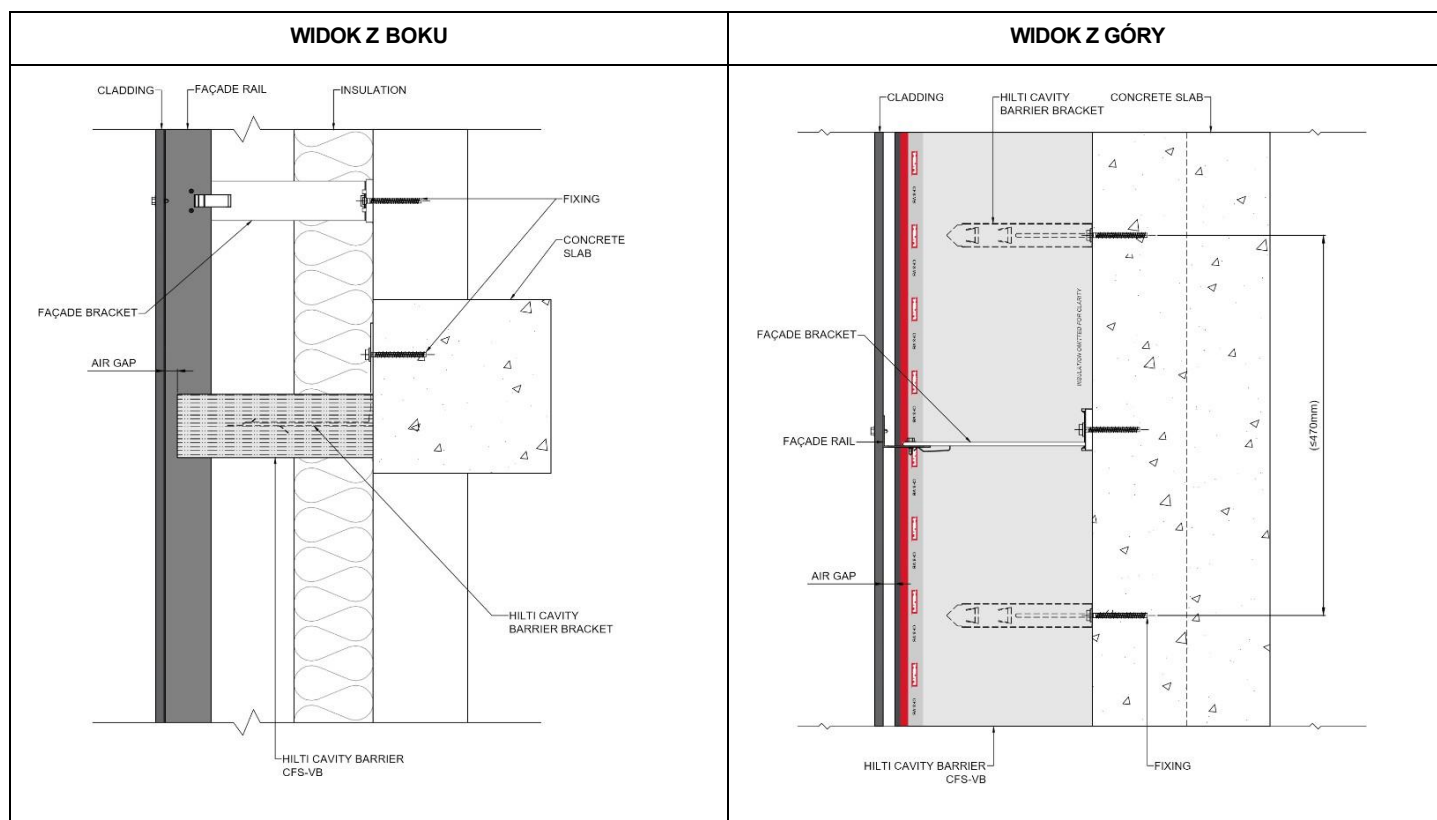
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 14.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty testowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-VB przecięty szyną elewacyjną (Hilti MFT-L)	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB	60	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

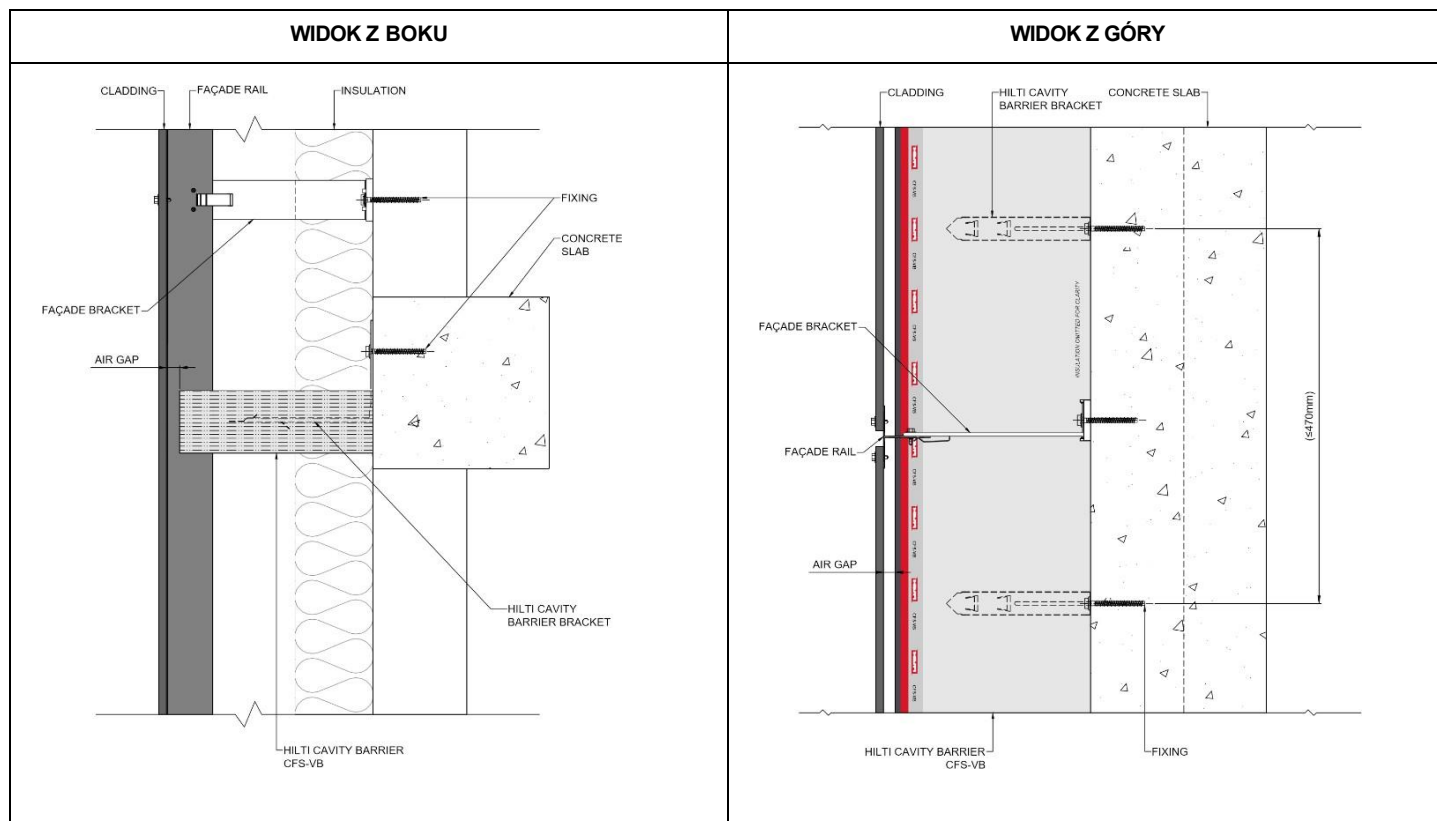
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 15.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty testowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-VB przecięty szyną elewacyjną (Hilti MFT-T)	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB	60	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

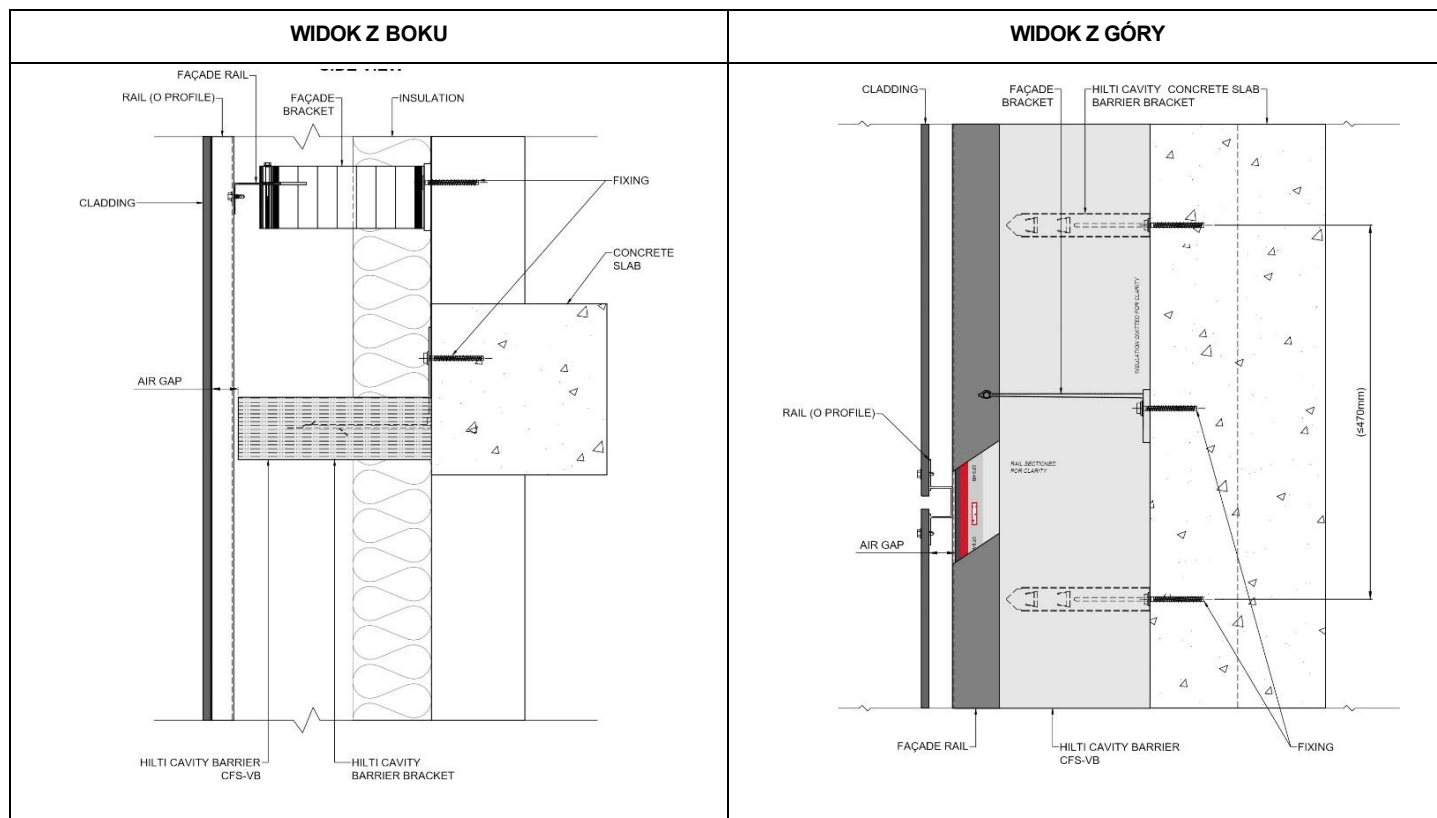
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 16.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty testowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-VB przecięty profilem elewacyjnym (Hilti MFT-O, Omega)	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB	60	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

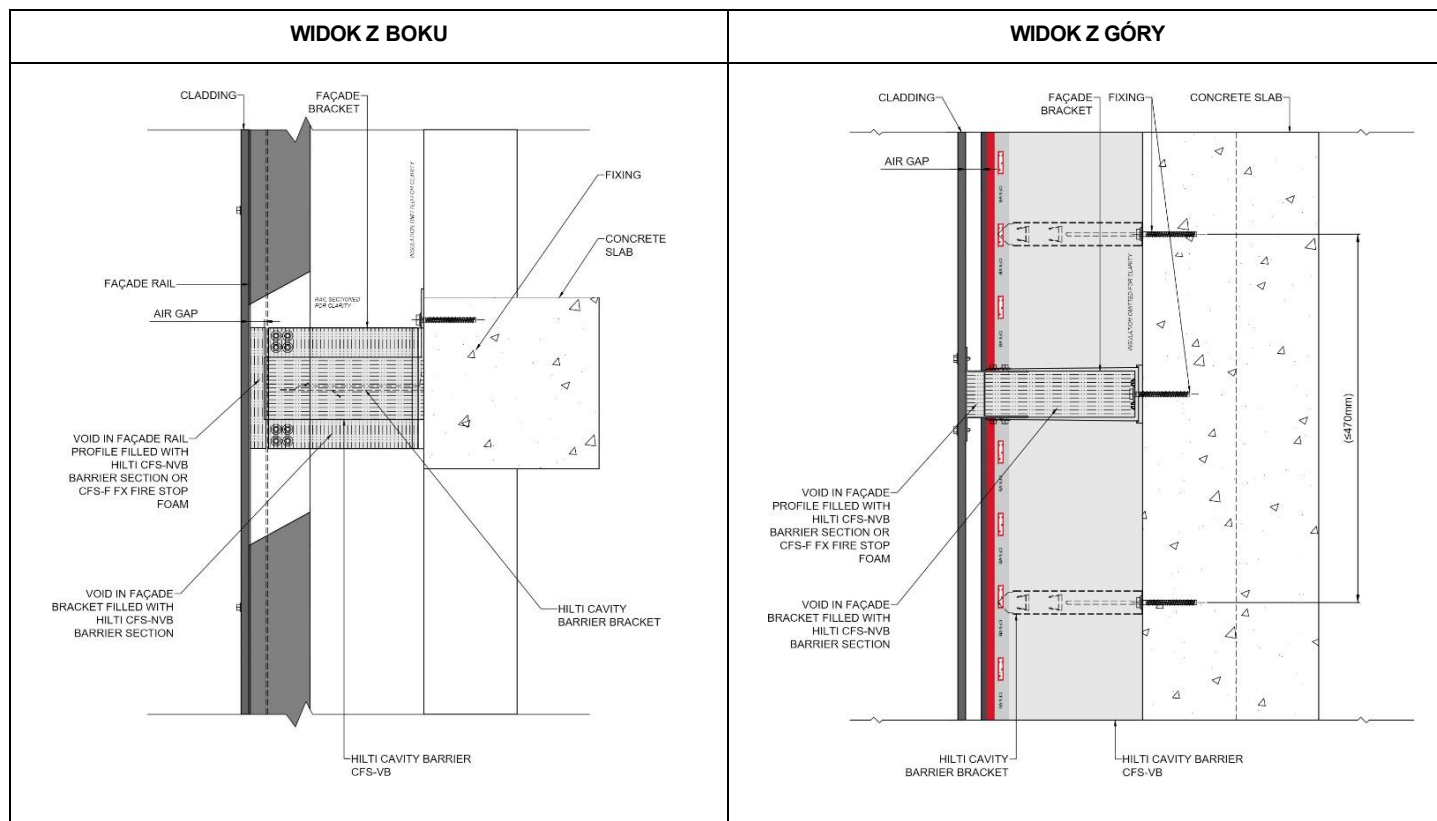
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 17.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty testowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-VB przecięty profilem elewacyjnym (Hilti MFT-S2S TT)	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB	60	30 lub 15*

*30 minut izolacji, gdy pusta przestrzeń w profilu elewacyjnym jest wypełniona pianką ogniochronną Hilti CFS-FX.

*15 minut izolacji, gdy pusta przestrzeń w profilu elewacyjnym jest wypełniona kawałkiem Hilti CFS-NVB.

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

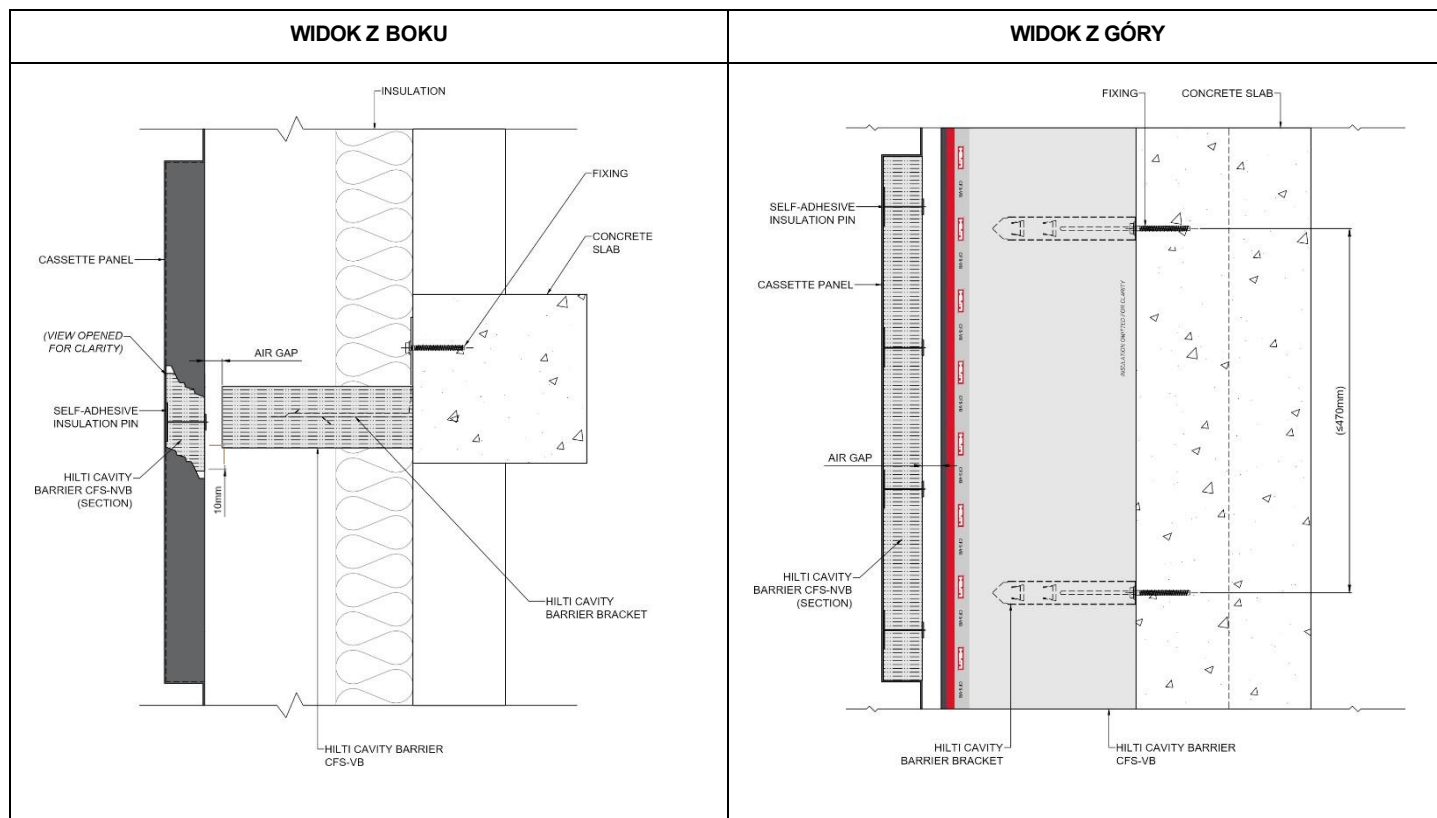
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 18.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-VB w panelu kasetowym z poziomym wypełnieniem CFS-NVB	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.
- Sekcja CFS-NVB w panelu kasetowym może mieć różną szerokość, o ile zachowana jest maksymalna szczelina powietrzna bariery wentylowanej. Sekcja CFS-NVB powinna również wystawać co najmniej 10 mm powyżej i poniżej poziomej bariery wentylowanej.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB	60	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

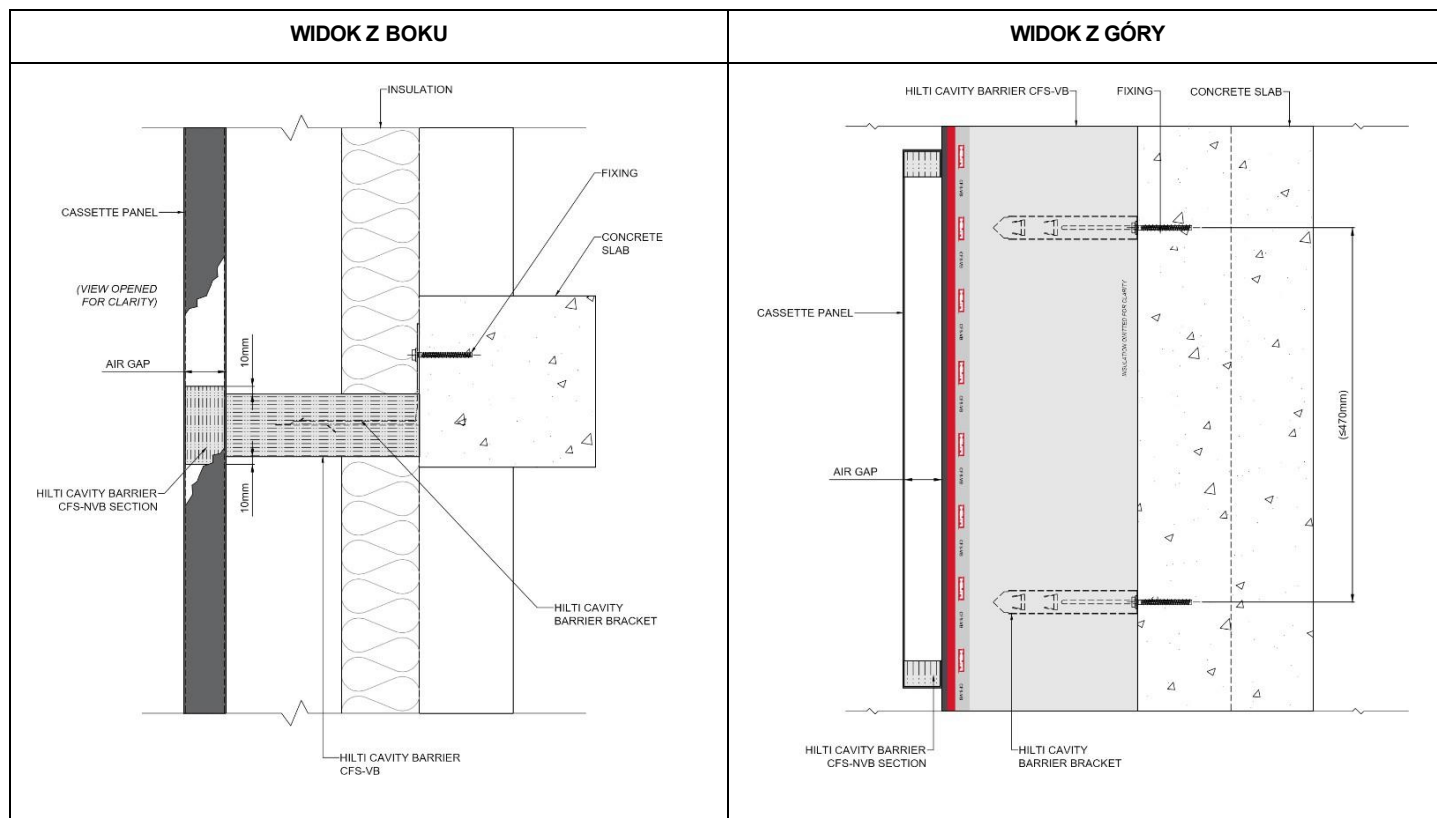
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 19.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-VB w panelu kasetowym z pionowymi wypełnieniami CFS-NVB	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki barier należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.
- Pionowe sekcje CFS-NVB powinny być ściśnięte w obrębie powrotu panelu i powinny wystawać co najmniej 10 mm powyżej i poniżej poziomej bariery wentylowanej.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB	60	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

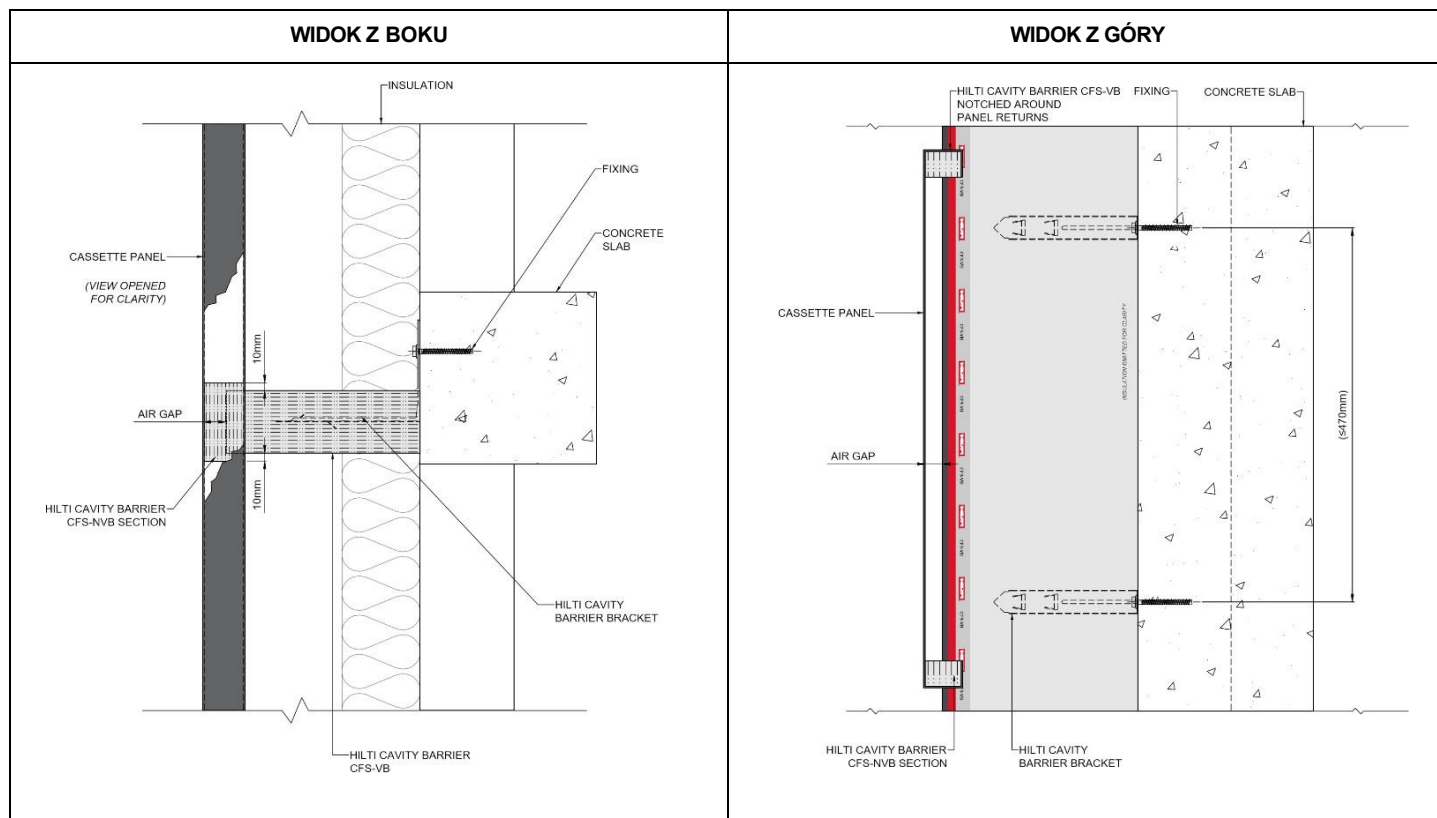
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB	ID CFS-VB/NVB 20.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19	Zastosowanie CFS-VB z nacięciami wokół panelu kasetowego z pionowymi wypełnieniami CFS-NVB	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.
- Pionowe sekcje CFS-NVB powinny być ściśnięte w obrębie powrotu panelu i powinny wystawać co najmniej 10 mm powyżej i poniżej poziomej bariery wentylowanej.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB	60	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

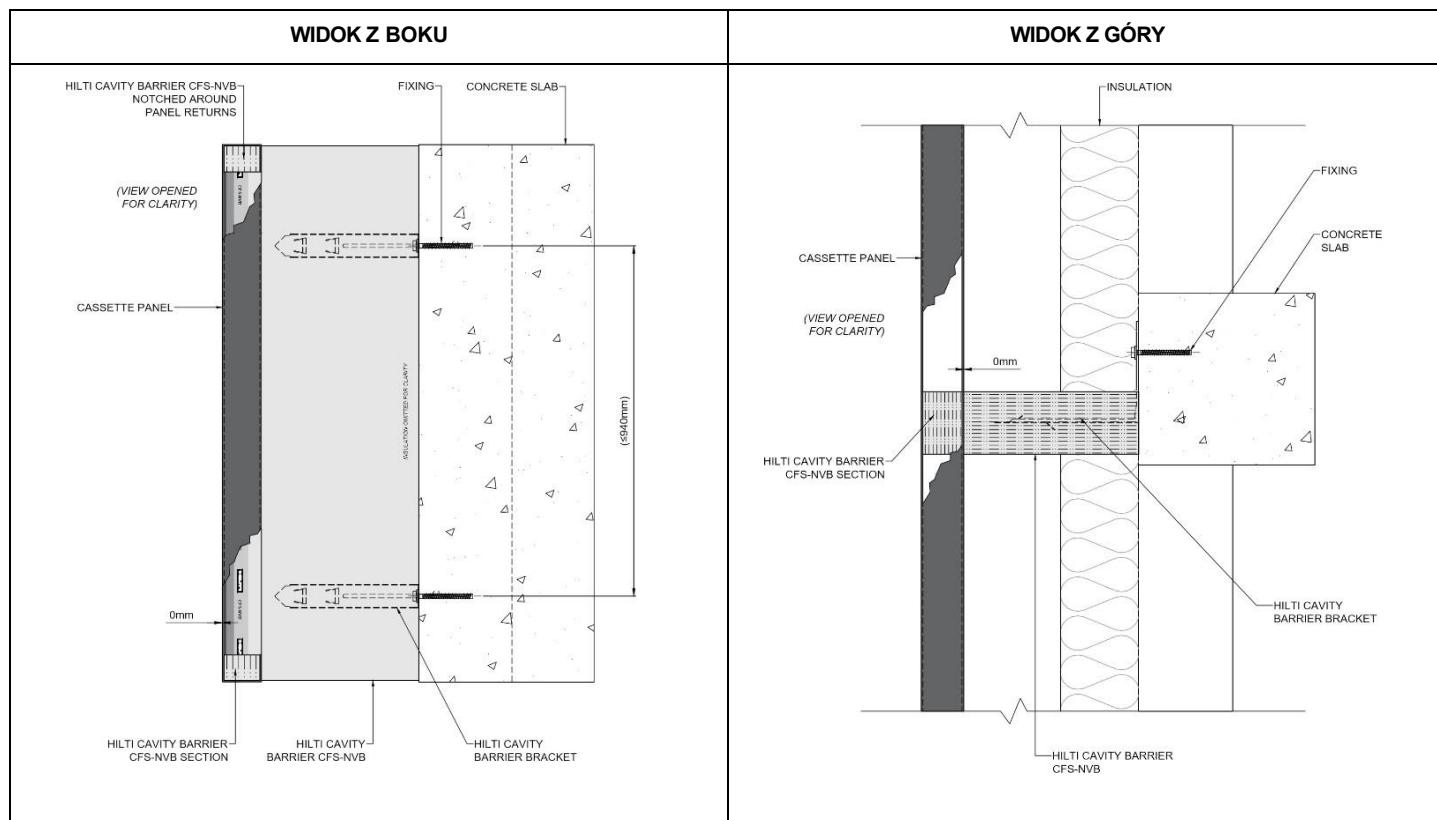
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 21.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z normą EN 1366-4	Zastosowanie CFS-NVB z wycięciem wokół panelu kasetonowego z wypełnieniem poziomym CFS-NVB	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki barier należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm umożliwia przykręcenie bariery bezpośrednio do podłoża.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-1200
Liczba wsporników	1	2

Rozstaw wsporników: ≤ 940 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-NVB E120	120	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

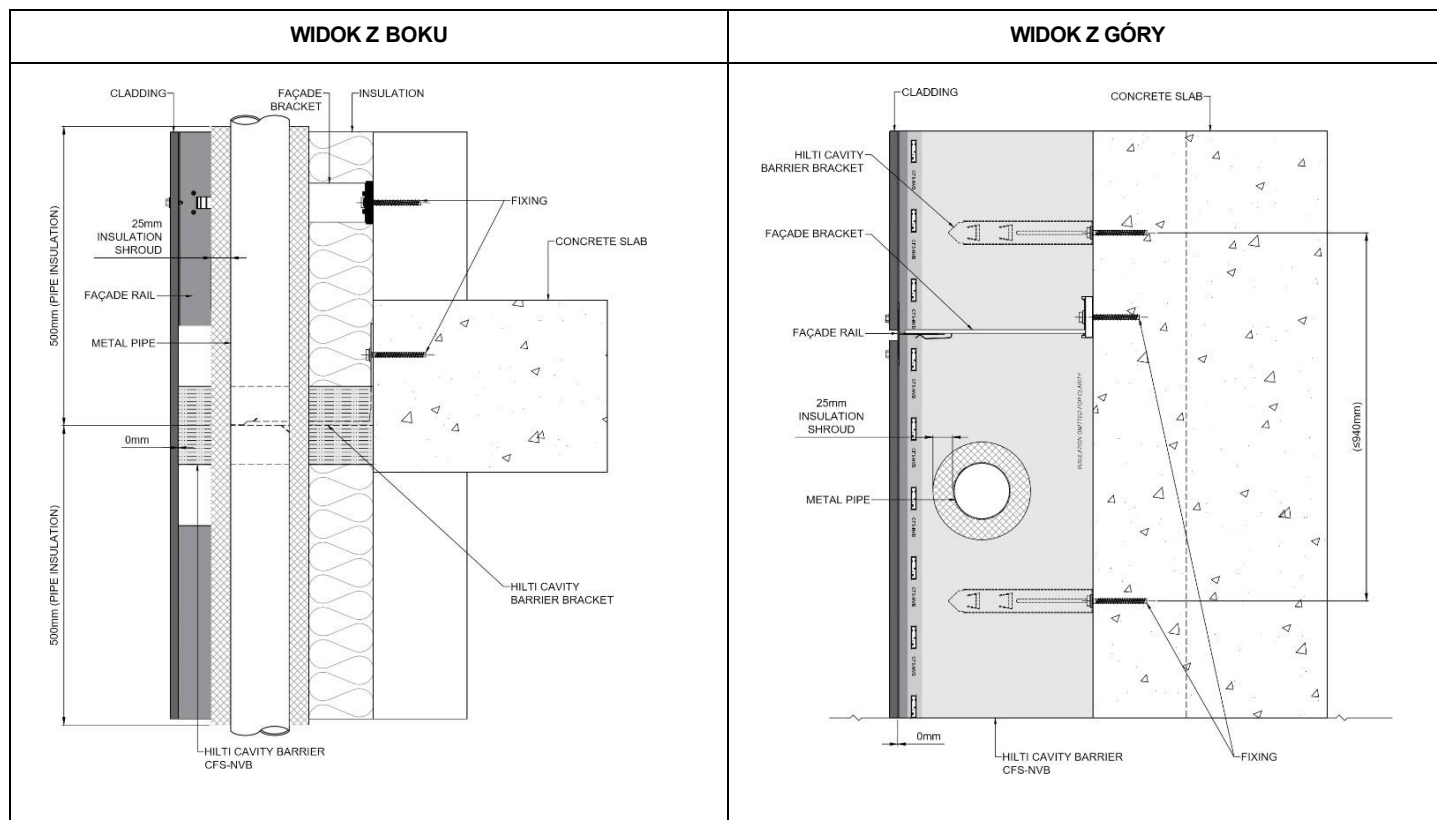
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 22.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z normą EN 1366-4	Zastosowanie Instalacja pozioma CFS-NVB przecięta metalową rurą	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.
- Rura metalowa $\leq \varnothing 110$ mm, z izolacją miejscową o grubości 25 mm (wełna mineralna), biegnąca 400 mm po stronie narażonej i 300 mm po stronie nie narażonej.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-1200
Liczba wsporników	1	2

Rozstaw wsporników: ≤ 940 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-NVB	120	45

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

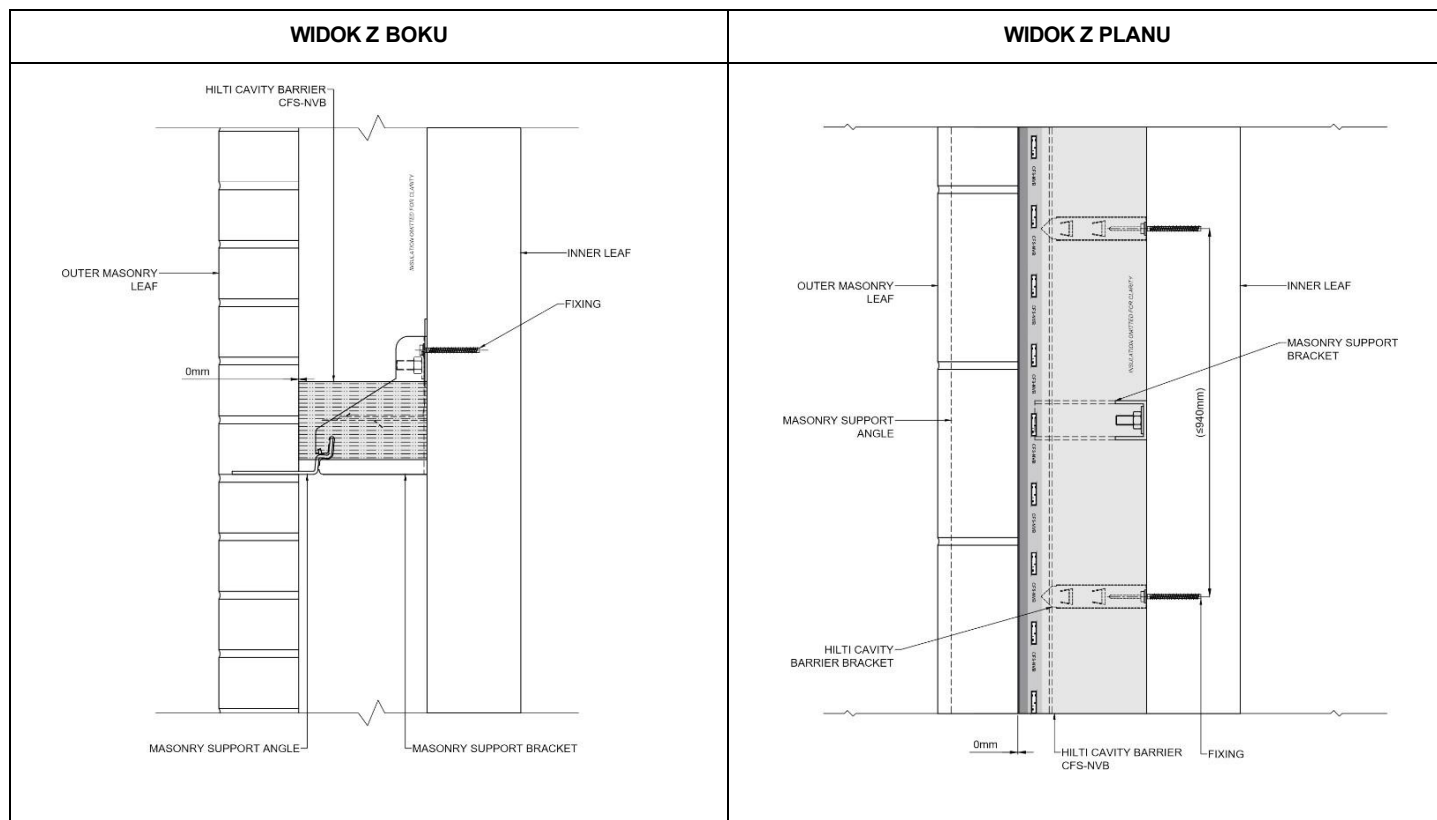
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 23.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z normą EN 1366-4	Zastosowanie Wspornik do muru przecinającego CFS-NVB	Wersja 01
		Strona 1/1



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.
- Wsporniki murarskie zostały przetestowane w różnych konfiguracjach i mogą być umieszczone na dowolnej wysokości w barierze niewentylowanej.

Wsporniki

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-1200
Liczba wsporników	1	2

Rozstaw wsporników: ≤ 940 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-NVB E120	120	30

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

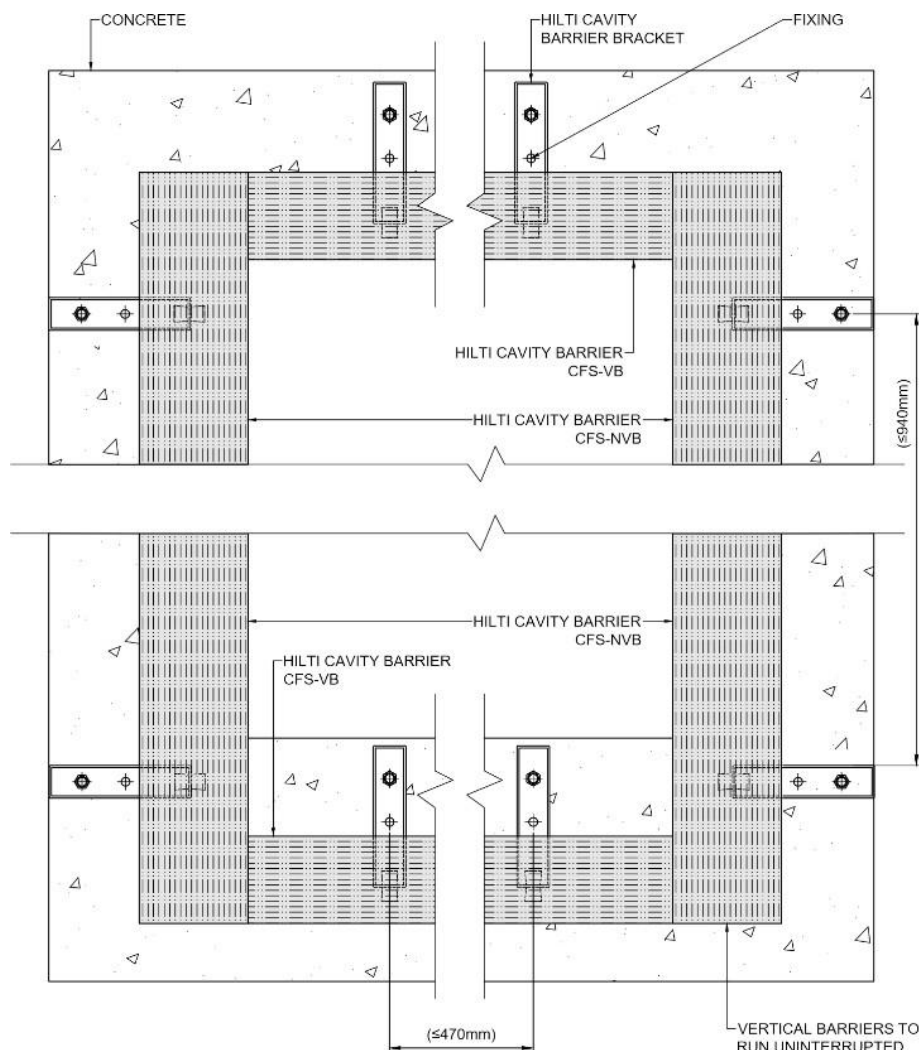
Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariery szczelinowe Hilti CFS-VB i CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 24.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19 lub EN 1366-4	Zastosowanie Instalacja barier szczelinowych wokół okien	Wersja 01 Strona 1/2

WIDOK Z GÓRY



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery 130 mm dla mocowania śrubowego bariery bezpośrednio do podłoża.
- Alternatywnie, niewentylowane bariery (CFS-NVB) mogą być stosowane wokół okien i zastępować wentylowane bariery poziome.

Wsporniki

Bariera wentylowana

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariera szczelinowa Hilti CFS-VB i CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 24.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19 lub EN 1366-4	Zastosowanie Instalacja barier szczelinowych wokół okien	Wersja 01
		Strona 2/2

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Bariera niewentylowana

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-1200
Liczba wsporników	1	2

Rozstaw wsporników: ≤ 940 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Maksymalna szczelina powietrzna (mm)	Zakres pustki (mm)	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB E60 25 mm	25	50-400	60	30
CFS-VB E60 50mm	50	75-400	60	30
CFS-VB E120 25mm	25	50-400	120	30
CFS-NVB E120	N/A	0-400	120	60 lub 30*

*60 minut izolacji w przypadku montażu ze wspornikami ze stali nierdzewnej

*30 minut izolacji w przypadku montażu ze wspornikami ze stali ocynkowanej

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

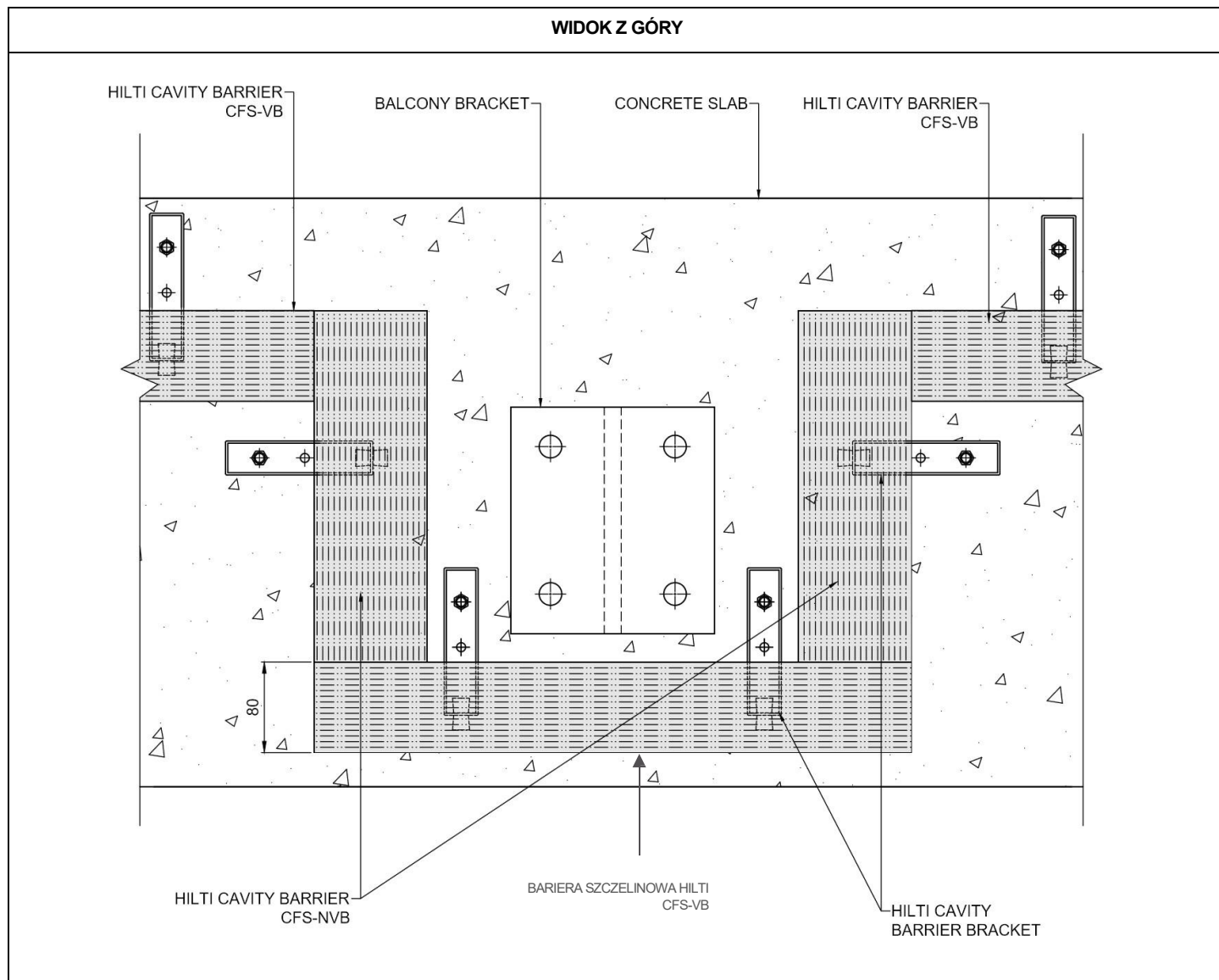
3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariery szczelinowe Hilti CFS-VB i CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 25.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty testowane zgodnie z ASFP TGD-19 lub EN 1366-4	Zastosowanie Wspornik balkonowy zamknięty barierami wnękowymi	Wersja 01 Strona 1/2



Szczegóły konstrukcyjne:

- Bariery szczelinowe nadają się do muru, betonu, SFS (mocowane na ramie lub płycie).
- Wsporniki bariery należy odpowiednio przymocować do podłoża za pomocą niepalnych elementów mocujących.
- Maksymalna szerokość bariery wynosi 130 mm, co umożliwia przykręcenie bariery bezpośrednio do podłoża.

Wsporniki

Bariera wentylowana

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-600	601-1200
Liczba wsporników	1	2	3

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti.

2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti.

3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom.

Hilti (Polska) Sp. z o.o. | Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

Telefon: 22 320 56 00 | Strona internetowa: www.hilti.pl

UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

	Produkt Bariery szczelinowe Hilti CFS-VB i CFS-NVB	ID CFS-VB/NVB 25.v1
Informacje - Bez skali - Wszystkie jednostki podano w milimetrach - Produkty przetestowane zgodnie z ASFP TGD-19 lub EN 1366-4	Zastosowanie Wspornik balkonowy zamknięty barierami wewnętrznymi	Wersja 01
		Strona 2/2

Rozstaw wsporników: ≤ 470 mm

Bariera niewentylowana

Długość bariery (mm)	≤ 250	251-1200
Liczba wsporników	1	2

Rozstaw wsporników: ≤ 940 mm

Odporność ogniowa produktu

Produkt	Maksymalna szczelina powietrzna (mm)	Zakres pustki (mm)	Szczelność ogniowa (min)	Izolacyjność ogniowa (min)
CFS-VB E60 25 mm	25	50-400	60	30
CFS-VB E60 50mm	50	75-400	60	30
CFS-VB E120 25mm	25	50-400	120	30
CFS-NVB E120	N/A	0-400	120	60 lub 30*

*60 minut izolacji w przypadku montażu ze wspornikami ze stali nierdzewnej

*30 minut izolacji w przypadku montażu ze wspornikami ze stali ocynkowanej

1. Podane na tej stronie wartości graniczne mają charakter wyłącznie orientacyjny. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji opartych na pełnym zakresie dostępnych wyników testów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Hilti. 2. Wszystkie instalacje powinny być przeprowadzane zgodnie z instrukcjami montażu Hilti oraz przez kompetentnych i doświadczonych instalatorów korzystających z produktów marki Hilti. 3. Wszystkie usługi muszą być prawidłowo i odpowiednio podparte, aby zapobiec zapadaniu się i odkształceniom. Hilti (Polska) Sp. z o.o. Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa Telefon: 22 320 56 00 Strona internetowa: www.hilti.pl UWAGA PRAWNA: Ten szablon zawiera własność intelektualną Hilti, która jest prawnie chroniona, w tym wspólnotową rejestrację znaków towarowych Hilti. Do użytku wyłącznie przez klientów Hilti w połączeniu z produktami Hilti. w połączeniu z produktami Hilti. Nie zezwala się na korzystanie z szablonu/produktów przez osoby trzecie, co stanowi naruszenie praw własności intelektualnej Hilti. Hilti nie ponosi odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie i zastrzega sobie wszelkie prawa do podjęcia kroków prawnych w celu wyegzekwowania swoich praw.

DODATEK

Instrukcja obsługi CFS-VB E60/E120 25mm


CFS-VB E60 25 mm
CFS-VB E120 25 mm

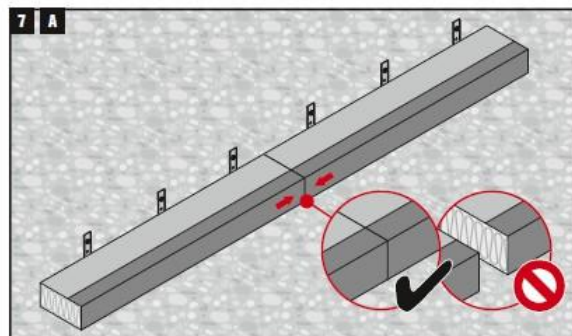
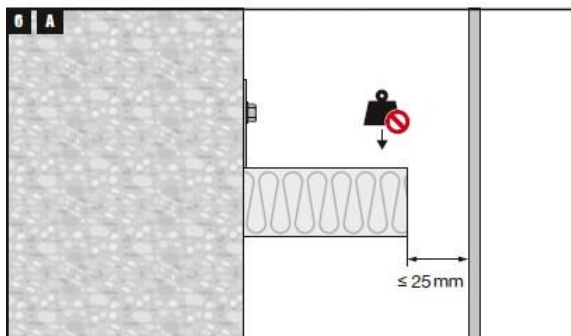
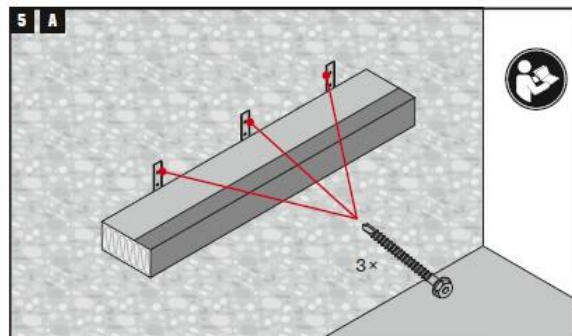
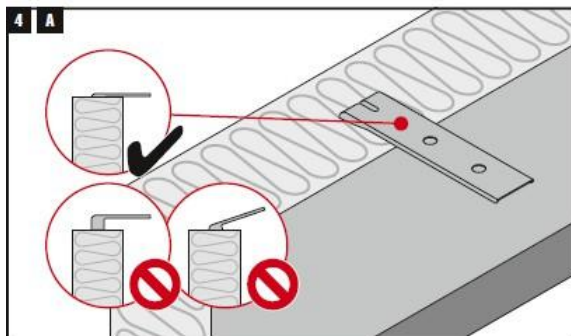
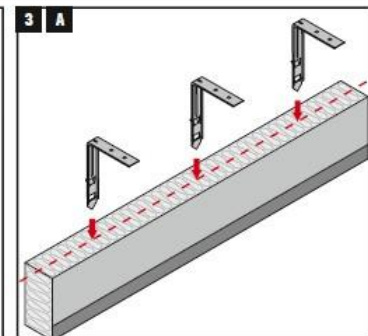
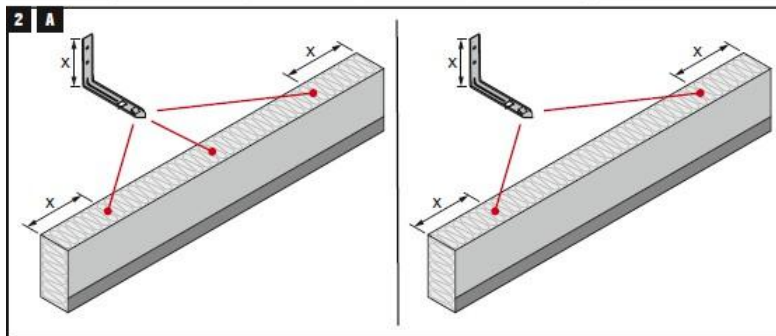
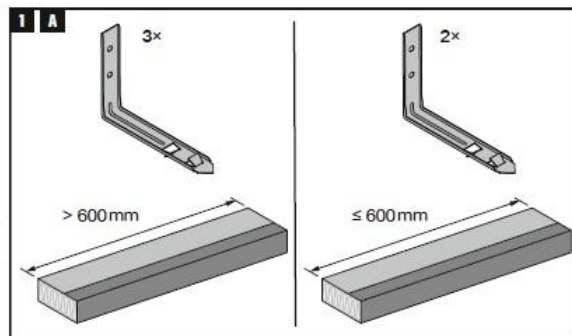
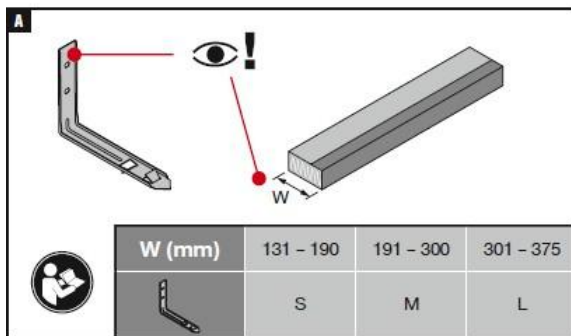
2398891-07.2024



ea Before handling and for specific application details, refer to Hilti product literature, 3rd party published listings and national approvals. For professional use only.

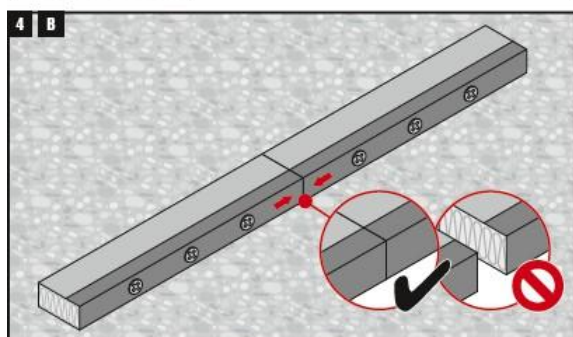
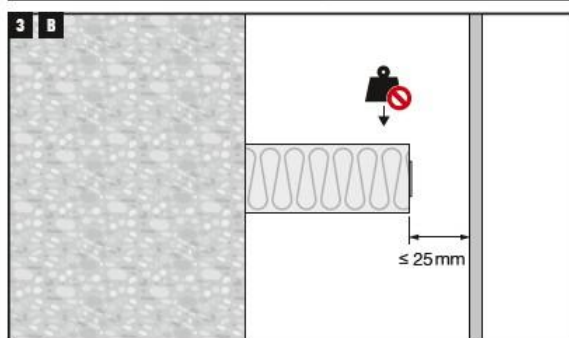
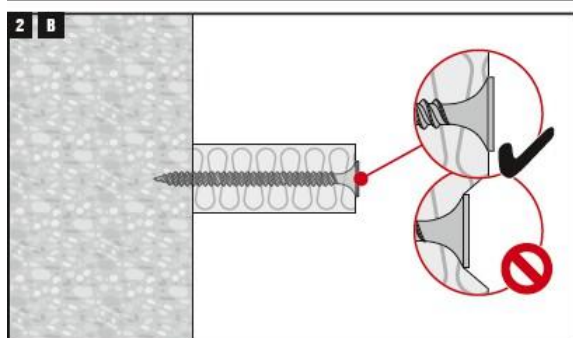
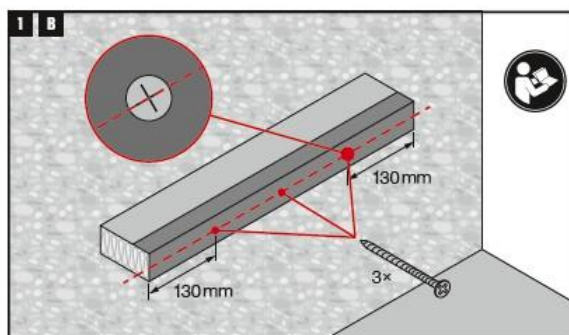
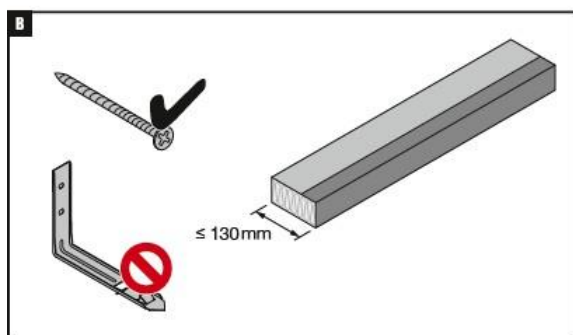
fr Avant toute utilisation et pour tout détail concernant une application, se référer à la documentation Hilti, à la liste de publications des tierces parties et aux approbations nationales. Seulement pour utilisateurs professionnels.

es Antes de usar y para detalles específicos de aplicación, véase la información que acompaña al producto Hilti, el listado publicado por terceros y las aprobaciones nacionales. Solamente para los usuarios profesionales.





CFS-VB E60 25 mm
CFS-VB E120 25 mm



Instrukcja obsługi CFS-VB E60 50mm



CFS-VB E60 50 mm

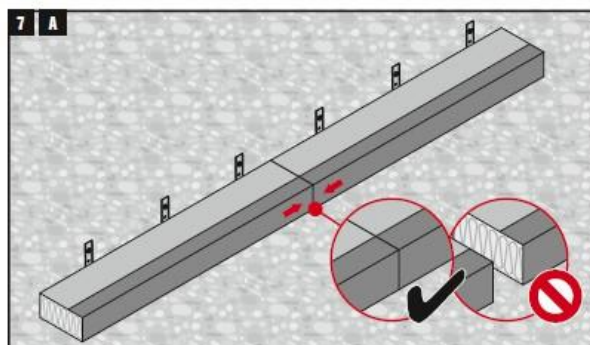
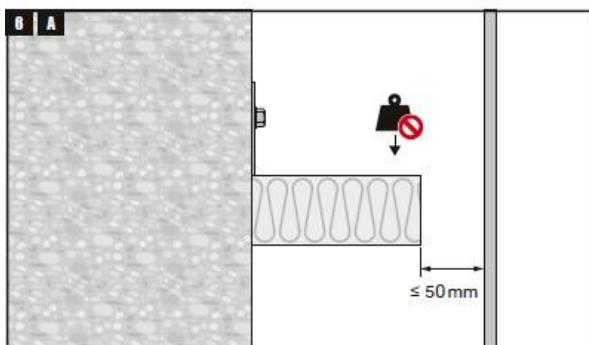
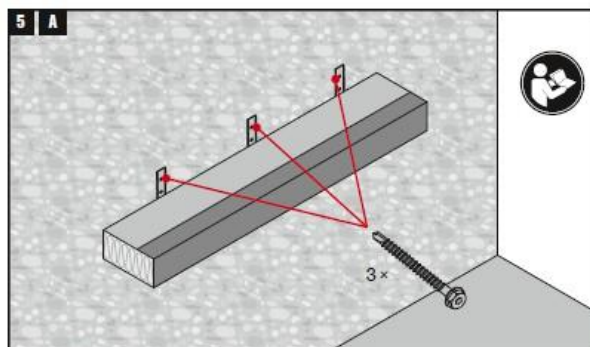
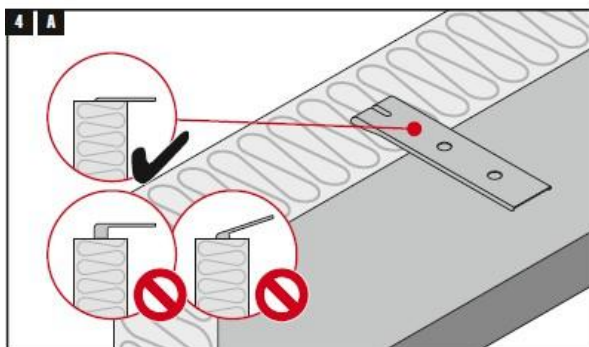
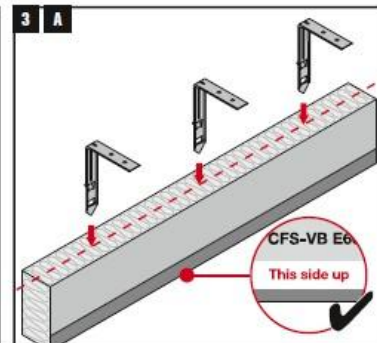
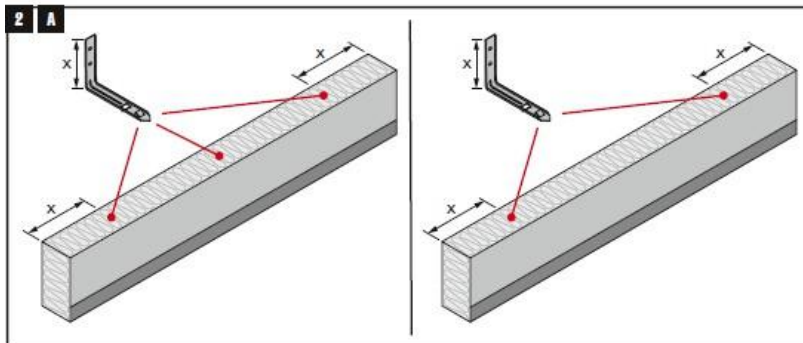
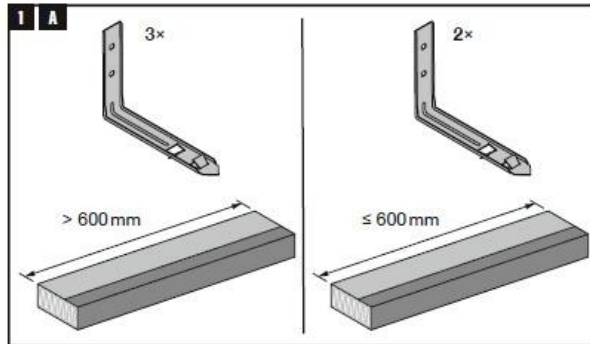
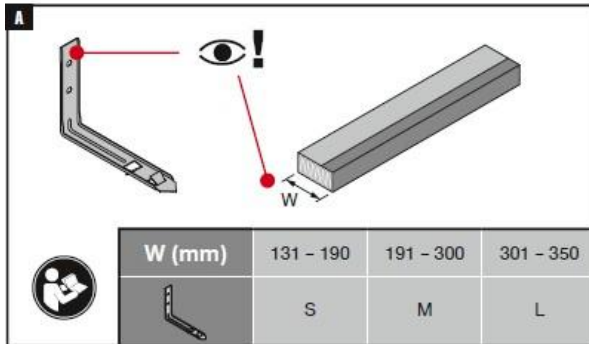
2417776-07.2024



en Before handling and for specific application details, refer to Hilti product literature, 3rd party published listings and national approvals. For professional use only.

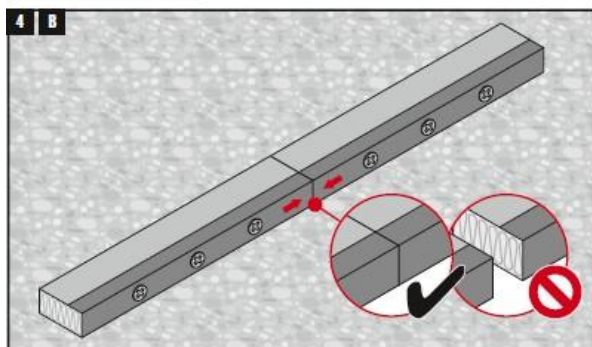
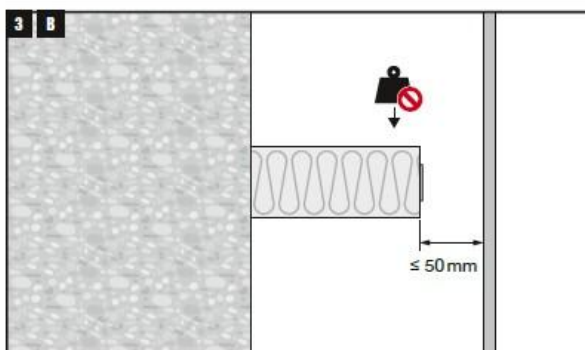
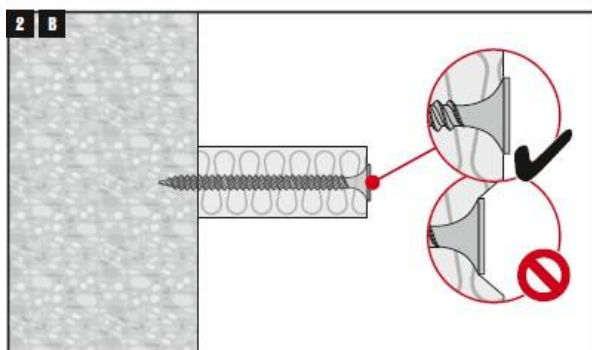
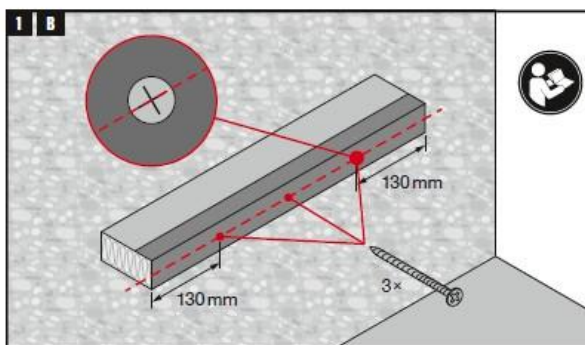
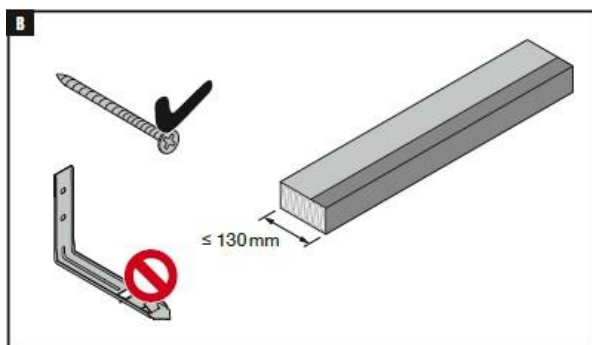
fr Avant toute utilisation et pour tout détail concernant une application, se référer à la documentation Hilti, à la liste de publications des tierces parties et aux approbations nationales. Seulement pour utilisateurs professionnels.

es Antes de usar y para detalles específicos de aplicación, véase la información que acompaña al producto Hilti, el listado publicado por terceros y las aprobaciones nacionales. Solamente para los usuarios profesionales.





CFS-VB E60 50 mm



Instrukcja obsługi CFS-NVB E120



CFS-NVB E120

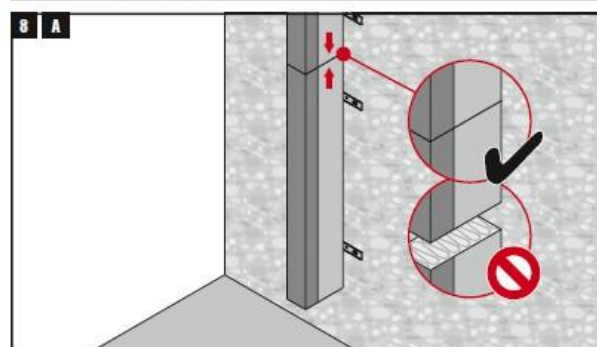
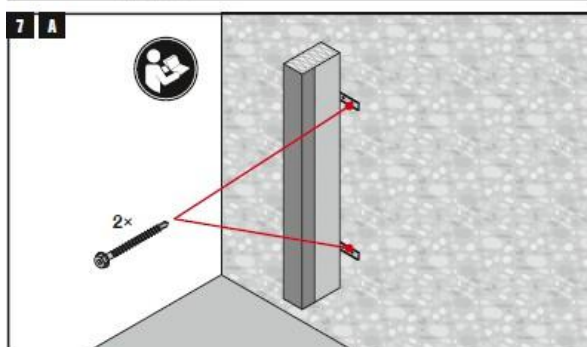
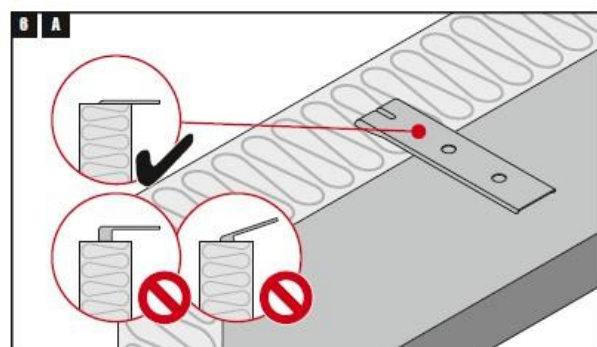
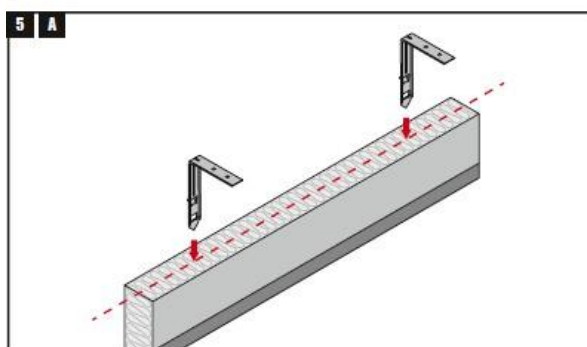
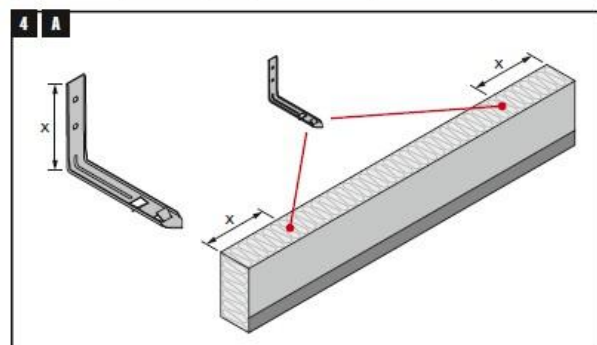
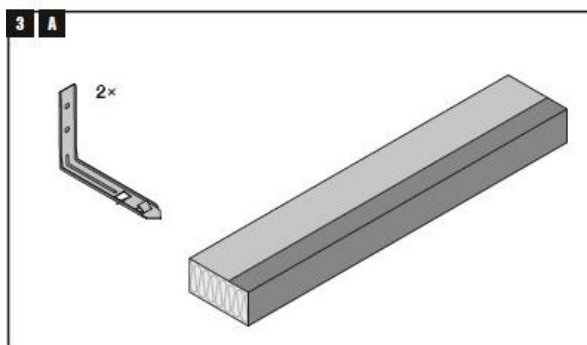
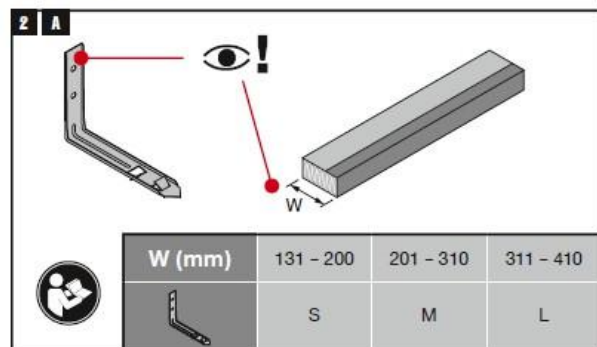
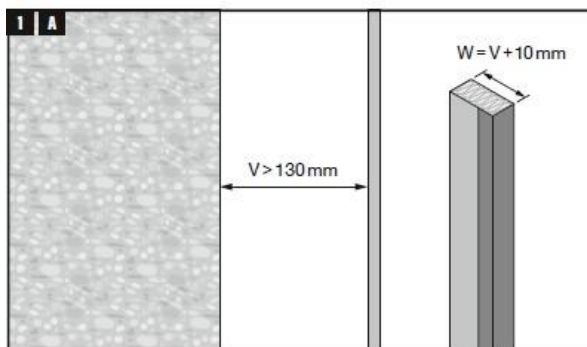
2398893-07.2024



en Before handling and for specific application details, refer to Hilti product literature, 3rd party published listings and national approvals. For professional use only.

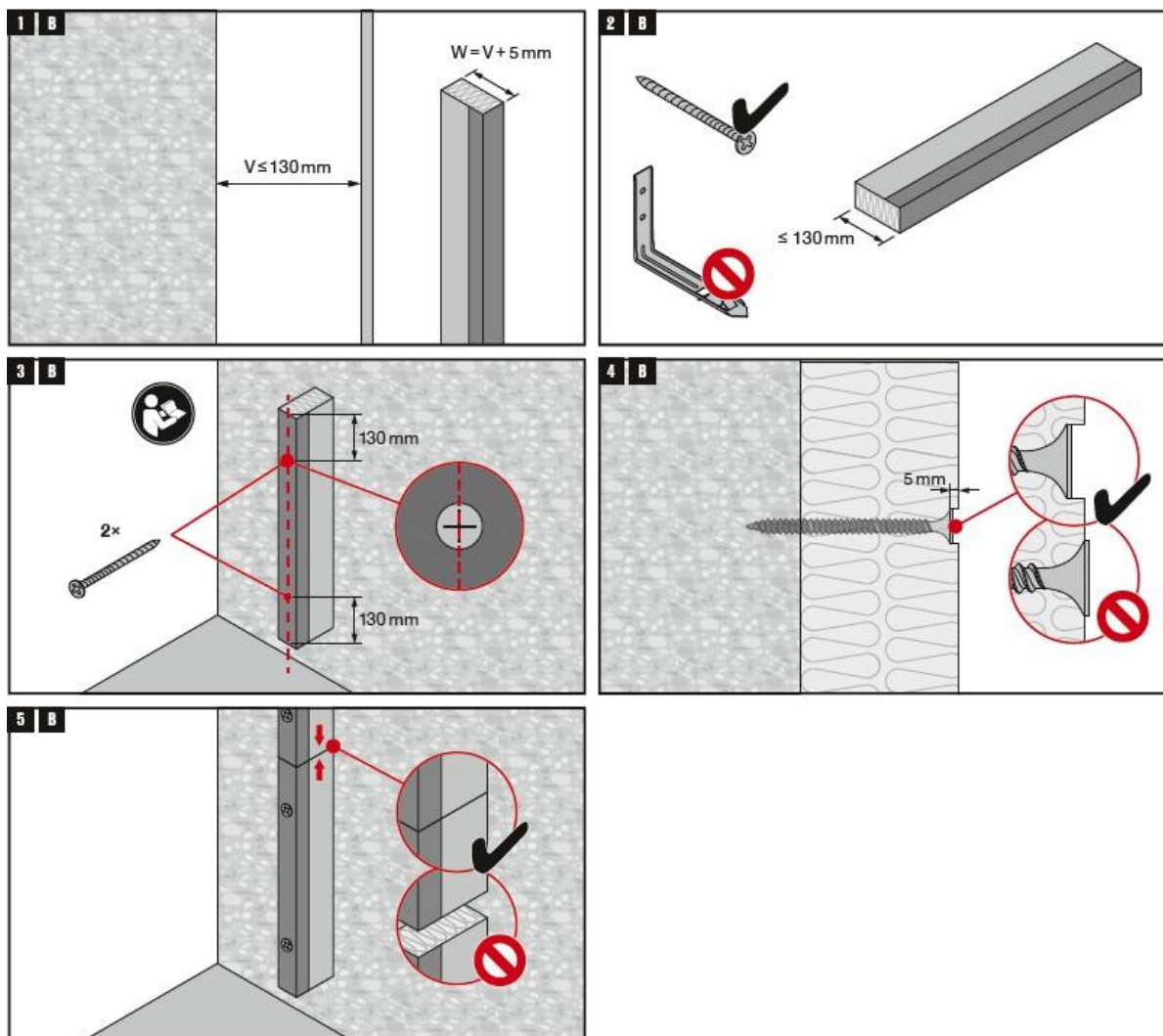
fr Avant toute utilisation et pour tout détail concernant une application, se référer à la documentation Hilti, à la liste de publications des tierces parties et aux approbations nationales. Seulement pour utilisateurs professionnels.

es Antes de usar y para detalles específicos de aplicación, véase la información que acompaña al producto Hilti, el listado publicado por terceros y las aprobaciones nacionales. Solamente para los usuarios profesionales.





/ CFS-NVB E120



Instrukcja obsługi CFS-NVB E120 FB



CFS-NVB E120 FB

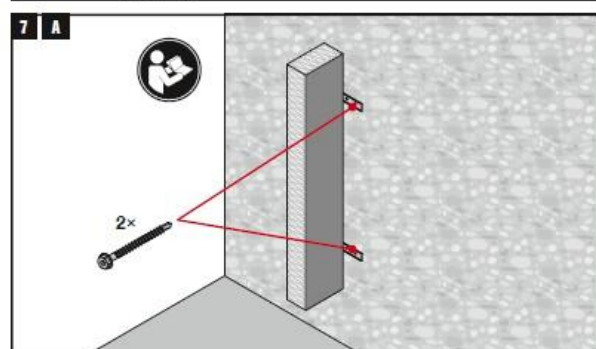
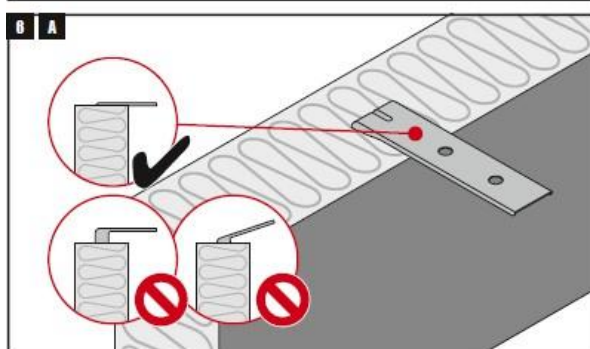
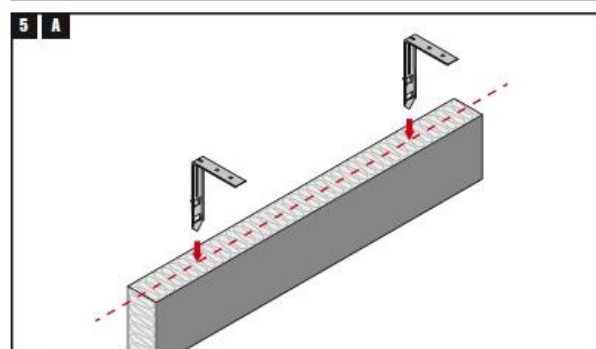
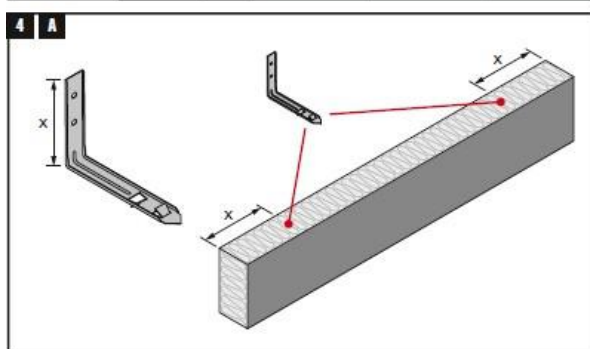
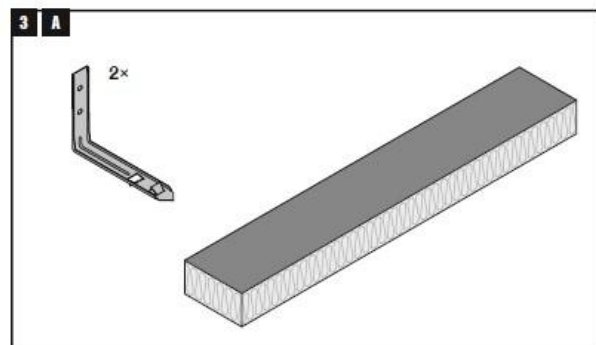
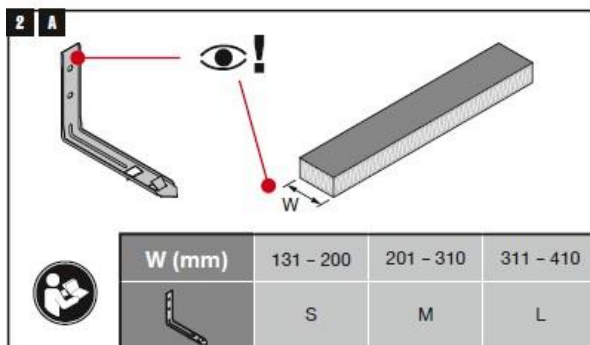
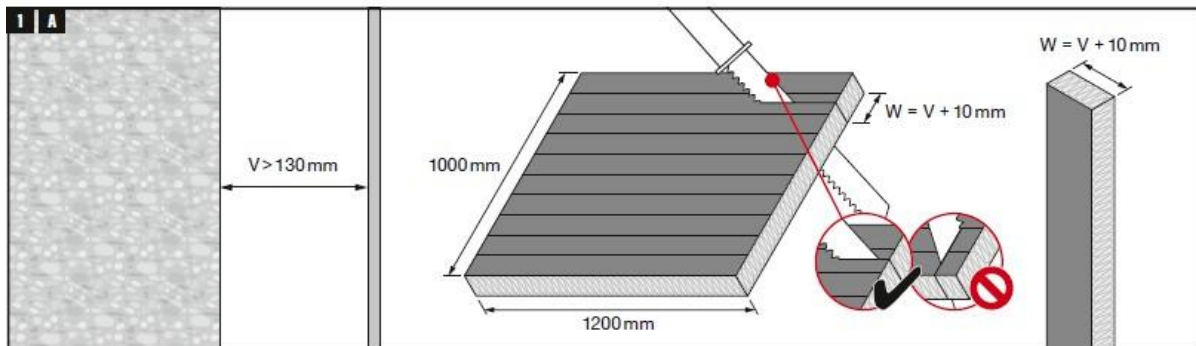
2405624-07.2024



en Before handling and for specific application details, refer to Hilti product literature, 3rd party published listings and national approvals. For professional use only.

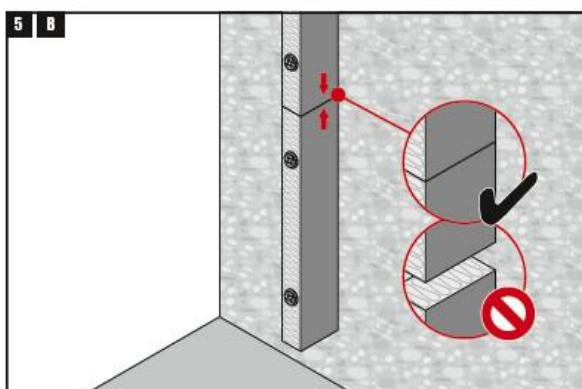
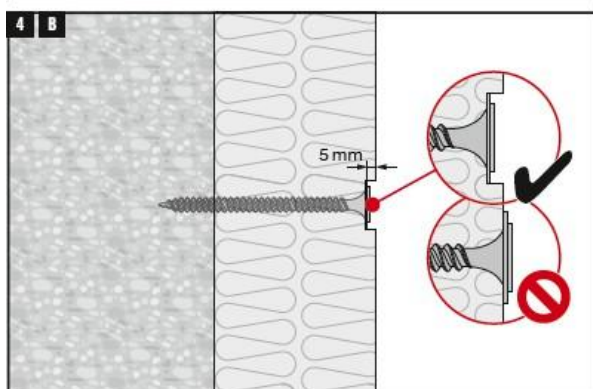
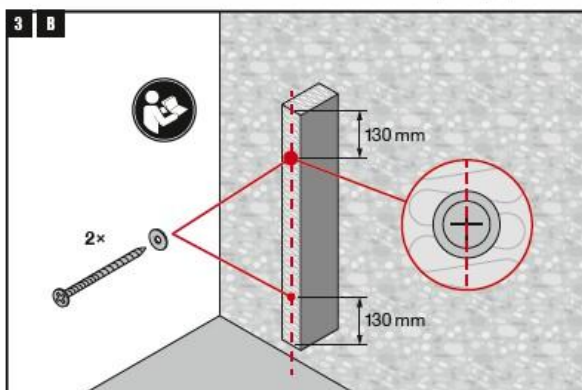
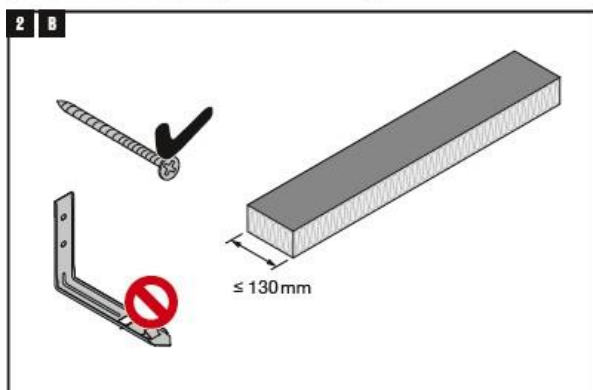
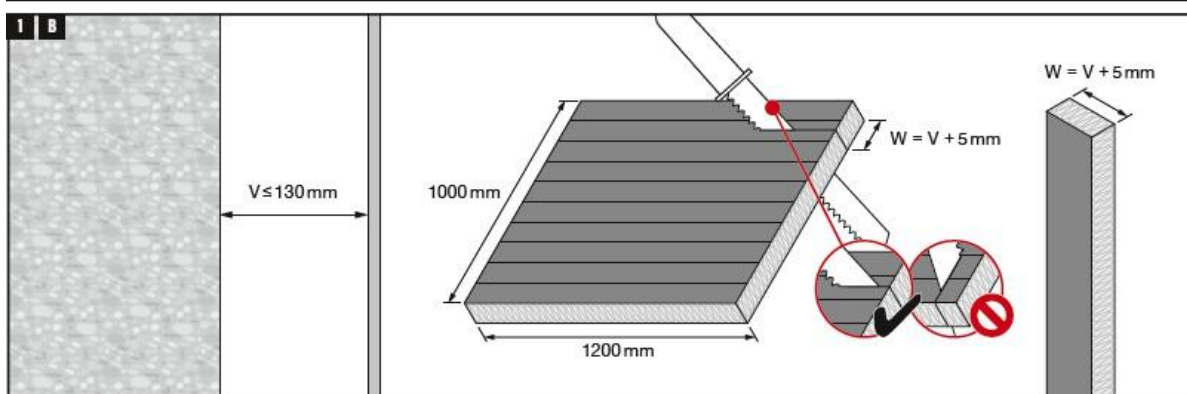
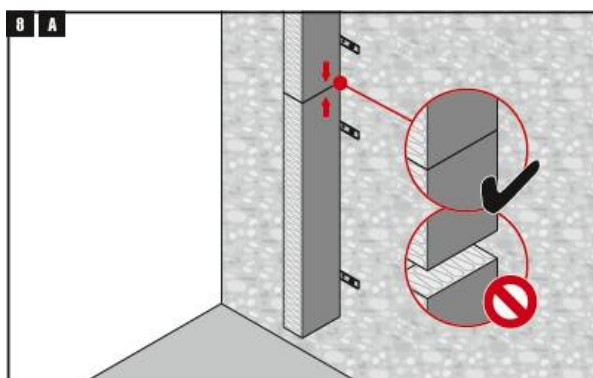
fr Avant toute utilisation et pour tout détail concernant une application, se référer à la documentation Hilti, à la liste de publications des tierces parties et aux approbations nationales. Seulement pour utilisateurs professionnels.

es Antes de usar y para detalles específicos de aplicación, véase la información que acompaña al producto Hilti, el listado publicado por terceros y las aprobaciones nacionales. Solamente para los usuarios profesionales.





CFS-NVB E120 FB





Hilti Aktiengesellschaft
9494 Schaan, Liechtenstein
P +423-234 2965

www.facebook.com/hiltigroup
www.hilti.group